

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	30.003,98	5,99 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	22.443,99	4,48 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.977,39	2,79 %
4	INFRAESTRUTURA	47.291,97	9,44 %
5	SUPERESTRUTURA	71.347,87	14,24 %
6	PAREDES E PAINÉIS	46.740,05	9,33 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	61.607,45	12,30 %
8	ESQUADRIAS	33.794,10	6,75 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	41.742,54	8,33 %
10	SISTEMA DE PISOS	38.949,33	7,77 %
11	PINTURA E ACABAMENTOS	30.915,83	6,17 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.553,64	1,11 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.378,34	2,27 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8.953,54	1,79 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	29.945,02	5,98 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.048,69	1,21 %
17	LIMPEZA DA OBRA	305,86	0,06 %
		Total sem BDI	394.114,82
		Total do BDI	106.884,77
		Total Geral	500.999,59

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					30.003,98	5,99 %
1.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,20	71,89	91,39	5.501,68	1,10 %
1.2	SINAPI	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.854,99	4.900,46	24.502,30	4,89 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS					22.443,99	4,48 %
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	305,89	388,85	3.110,80	0,62 %
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_05/2018	M2	404,80	0,32	0,41	165,97	0,03 %
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,72	79,39	100,92	3.907,62	0,78 %
2.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,41	744,34	946,21	7.957,63	1,59 %
2.5	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,13	44,16	56,14	3.319,56	0,66 %
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	2.310,04	2.936,52	2.936,52	0,59 %
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	91,42	116,21	1.045,89	0,21 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.977,39	2,79 %
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	25,04	71,43	90,80	2.273,63	0,45 %
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,88	93,66	119,06	938,19	0,19 %
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,64	69,22	87,99	3.487,92	0,70 %
3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,74	18,52	23,54	464,68	0,09 %
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	66,03	6,36	8,08	533,52	0,11 %
3.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1980,90	2,49	3,17	6.279,45	1,25 %
4			INFRAESTRUTURA					47.291,97	9,44 %
4.1			FUNDAÇÕES					12.806,91	2,56 %
4.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	19,26	22,03	28,00	539,28	0,11 %
4.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,96	114,04	144,97	4.053,36	0,81 %
4.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,00	15,11	19,21	2.650,98	0,53 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.4	CPU	CPU 31	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UN	4,82	907,97	1.154,21	5.563,29	1,11 %
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					34.485,06	6,88 %
4.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	129,87	56,87	72,29	9.388,30	1,87 %
4.2.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	12,00	17,55	22,31	267,72	0,05 %
4.2.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,00	16,72	21,25	5.695,00	1,14 %
4.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,00	18,21	23,15	2.754,85	0,55 %
4.2.5	CPU	CPU 07	(REF SINAPI: 96558) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,36	842,60	1.071,11	8.954,48	1,79 %
4.2.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	132,23	44,17	56,15	7.424,71	1,48 %
5			SUPERESTRUTURA					71.347,87	14,24 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					24.686,72	4,93 %
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	99,41	58,26	74,06	7.362,30	1,47 %
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	149,50	15,54	19,75	2.952,63	0,59 %
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	453,60	13,75	17,48	7.928,93	1,58 %
5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	4,68	1.082,98	1.376,68	6.442,86	1,29 %
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					40.975,58	8,18 %
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	143,92	94,69	120,37	17.323,65	3,46 %
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	168,00	15,54	19,75	3.318,00	0,66 %
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	91,00	15,47	19,67	1.789,97	0,36 %
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	234,00	15,09	19,18	4.488,12	0,90 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.5	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	38,00	13,75	17,48	664,24	0,13 %
5.2.6	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	55,00	11,71	14,89	818,95	0,16 %
5.2.7	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,03	1.095,28	1.392,32	12.572,65	2,51 %
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					5.685,57	1,13 %
5.3.1	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,33	157,59	200,33	2.870,73	0,57 %
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	28,00	15,20	19,32	540,96	0,11 %
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	14,00	15,11	19,21	268,94	0,05 %
5.3.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44	1.095,28	1.392,32	2.004,94	0,40 %
6			PAREDES E PAINÉIS					46.740,05	9,33 %
6.1			EDIFICAÇÃO					31.536,96	6,29 %
6.1.1	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	423,05	51,62	65,62	27.760,54	5,54 %
6.1.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,20	30,67	38,99	904,57	0,18 %
6.1.3	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	53,77	68,35	232,39	0,05 %
6.1.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,95	41,94	53,31	1.330,08	0,27 %
6.1.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,95	41,28	52,48	1.309,38	0,26 %
6.2			MURO					15.203,09	3,03 %
6.2.1	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	158,03	51,62	65,62	10.369,93	2,07 %
6.2.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	7,94	478,85	608,71	4.833,16	0,96 %
7			SISTEMA DE COBERTURA					61.607,45	12,30 %
7.1			TELHAMENTO					40.418,21	8,07 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	718,86	913,81	4.569,05	0,91 %
7.1.2	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.021,98	1.299,14	2.598,28	0,52 %
7.1.3	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	1,00	1.192,28	1.515,63	1.515,63	0,30 %
7.1.4	SINAPI	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.900,45	2.415,85	7.247,55	1,45 %
7.1.5	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2.091,22	2.658,36	5.316,72	1,06 %
7.1.6	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	202,49	14,49	18,42	3.729,87	0,74 %
7.1.7	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	202,49	45,26	57,53	11.649,25	2,33 %
7.1.8	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,57	80,71	102,60	674,08	0,13 %
7.1.9	CPU	CPU 08	(REF ORSE: 304) RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	56,41	43,48	55,27	3.117,78	0,62 %
7.2			ACABAMENTOS DA COBERTURA					18.144,51	3,62 %
7.2.1	CPU	CPU 03	(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	59,81	46,89	59,61	3.565,27	0,71 %
7.2.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,50	32,40	41,19	267,74	0,05 %
7.2.3	CPU	CPU 18	(REF ORSE 11092) TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 10CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	57,82	16,22	20,62	1.192,25	0,24 %
7.2.4	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	147,48	59,39	75,50	11.134,74	2,22 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.5	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	171,67	9,09	11,56	1.984,51	0,40 %
7.3			PERGOLADO					3.044,73	0,61 %
7.3.1	CPU	CPU 19	(REF SINAPI 103315) INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	19,50	122,83	156,14	3.044,73	0,61 %
8			ESQUADRIAS					33.794,10	6,75 %
8.1			PORTAS					23.718,81	4,73 %
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 -	UN	10,00	756,66	961,87	9.618,70	1,92 %
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 -	UN	1,00	842,78	1.071,34	1.071,34	0,21 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,15	460,81	585,78	1.845,21	0,37 %
8.1.4	CPU	CPU 30	(REF. SINAPI 100700) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	UN	2,00	1.431,98	1.820,33	3.640,66	0,73 %
8.1.5	CPU	CPU 20	(REF SINAPI 100702) PORTA DE CORRER DE VIDRO LISO INCOLOR, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M2	5,88	460,84	585,82	3.444,62	0,69 %
8.1.6	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,20	660,37	839,46	2.686,27	0,54 %
8.1.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	661,17	840,48	1.412,01	0,28 %
8.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					8.278,13	1,65 %
8.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	319,83	406,57	4.878,84	0,97 %
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	0,80	615,71	782,69	626,15	0,12 %
8.2.3	CPU	CPU 02	(REF SINAPI 102182) JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100 X 160 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	1.090,76	1.386,57	2.773,14	0,55 %
8.3			FERRAGENS, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS ESPECIAIS					1.797,16	0,36 %
8.3.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	353,44	449,29	1.797,16	0,36 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					41.742,54	8,33 %
9.1			EDIFICAÇÃO					31.553,09	6,30 %
9.1.1	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	845,66	3,98	5,06	4.279,04	0,85 %
9.1.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM	M2	46,90	17,45	22,18	1.040,24	0,21 %
9.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	798,76	21,38	27,18	21.710,30	4,33 %

 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 (%)
9.1.4	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	46,90	75,87	96,45	4.523,51	0,90 %
9.2			MURO					10.189,45	2,03 %
9.2.1	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	316,05	3,98	5,06	1.599,21	0,32 %
9.2.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	316,05	21,38	27,18	8.590,24	1,71 %
10			SISTEMA DE PISOS					38.949,33	7,77 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					34.396,47	6,87 %
10.1.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	135,94	34,47	43,82	5.956,89	1,19 %
10.1.2	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	26,75	43,40	55,17	1.475,80	0,29 %
10.1.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	11,55	82,64	105,05	1.213,33	0,24 %
10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	124,29	65,95	83,84	10.420,47	2,08 %
10.1.5	CPU	CPU 09	(REF SINAPI 87255) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	6,09	215,30	273,69	1.666,77	0,33 %
10.1.6	CPU	CPU 10	(REF SINAPI 87256) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	20,66	199,90	254,11	5.249,91	1,05 %
10.1.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,00	189,10	240,38	8.413,30	1,68 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					4.552,86	0,91 %
10.2.1	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	2,06	907,17	1.153,19	2.375,57	0,47 %
10.2.2	CPU	CPU 01	(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	0,94	148,29	188,51	177,20	0,04 %
10.2.3	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	18,60	51,62	65,62	1.220,53	0,24 %
10.2.4	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	24,18	3,98	5,06	122,35	0,02 %
10.2.5	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	24,18	21,38	27,18	657,21	0,13 %
11			PINTURA E ACABAMENTOS					30.915,83	6,17 %
11.1			PINTURA INTERNA					8.722,16	1,74 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	392,36	2,76	3,51	1.377,18	0,27 %
11.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	392,36	8,37	10,64	4.174,71	0,83 %
11.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	392,36	6,36	8,08	3.170,27	0,63 %
11.2			PINTURA EXTERNA					22.193,67	4,43 %
11.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	722,45	2,32	2,95	2.131,23	0,43 %
11.2.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	722,45	15,49	19,69	14.225,04	2,84 %
11.2.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	722,45	6,36	8,08	5.837,40	1,17 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.553,64	1,11 %
12.1			TUBOS					1.967,50	0,39 %
12.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,31	18,56	23,59	950,91	0,19 %
12.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,66	16,78	21,33	1.016,59	0,20 %
12.2			CONEXÕES					3.586,14	0,72 %
12.2.1	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	6,24	7,93	55,51	0,01 %
12.2.2	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,01	17,81	142,48	0,03 %
12.2.3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,43	18,34	256,76	0,05 %
12.2.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	7,32	9,31	167,58	0,03 %
12.2.5	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,52	13,37	93,59	0,02 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.6	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,86	9,99	79,92	0,02 %
12.2.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	10,18	12,94	142,34	0,03 %
12.2.8	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,82	18,84	94,20	0,02 %
12.2.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,02	52,14	52,14	0,01 %
12.2.10	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	169,88	215,95	1.295,70	0,26 %
12.2.11	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	17,94	22,81	45,62	0,01 %
12.2.12	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	872,86	1.109,58	1.109,58	0,22 %
12.2.13	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,90	50,72	50,72	0,01 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.378,34	2,27 %
13.1			TUBOS					2.320,33	0,46 %
13.1.1	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	15,49	17,96	22,83	353,64	0,07 %
13.1.2	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	2,55	23,65	30,06	76,65	0,02 %
13.1.3	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	4,94	111,75	142,06	701,78	0,14 %
13.1.4	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	20,71	32,91	41,84	866,51	0,17 %
13.1.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,62	13,59	17,28	321,75	0,06 %
13.2			CONEXÕES					905,01	0,18 %

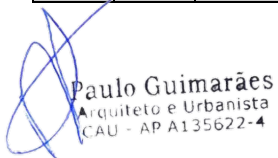
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.1	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	8,72	11,08	55,40	0,01 %
13.2.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	2,00	29,28	37,22	74,44	0,01 %
13.2.3	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	12,00	8,47	10,77	129,24	0,03 %
13.2.4	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	2,00	28,39	36,09	72,18	0,01 %
13.2.5	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	44,64	56,75	113,50	0,02 %
13.2.6	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	1,00	12,61	16,03	16,03	0,00 %
13.2.7	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	3,00	8,12	10,32	30,96	0,01 %
13.2.8	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	7,00	15,86	20,16	141,12	0,03 %
13.2.9	CPU	CPU 17	(REF SINAPI 89557) REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	34,70	44,11	44,11	0,01 %
13.2.10	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	12,51	15,90	15,90	0,00 %
13.2.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	24,75	31,46	94,38	0,02 %
13.2.12	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	4,00	11,29	14,35	57,40	0,01 %
13.2.13	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	23,11	29,38	29,38	0,01 %
13.2.14	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	24,36	30,97	30,97	0,01 %
13.3			CAIXAS					8.153,00	1,63 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3.1	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	5,00	176,72	224,65	1.123,25	0,22 %
13.3.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	424,69	539,87	539,87	0,11 %
13.3.3	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	45,41	57,73	230,92	0,05 %
13.3.4	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	2,00	17,17	21,83	43,66	0,01 %
13.3.5	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	2.958,57	3.760,93	3.760,93	0,75 %
13.3.6	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	1.930,75	2.454,37	2.454,37	0,49 %
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					8.953,54	1,79 %
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	2,00	464,37	590,31	1.180,62	0,24 %
14.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,70	59,37	118,74	0,02 %
14.3	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	2,00	289,29	367,75	735,50	0,15 %
14.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,60	74,49	148,98	0,03 %
14.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	396,42	503,93	3.023,58	0,60 %
14.6	CPU	CPU 14	(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	562,89	715,55	1.431,10	0,29 %
14.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,13	110,76	221,52	0,04 %
14.8	CPU	CPU 15	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	0,56	793,28	1.008,42	564,72	0,11 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.9	CPU	CPU 29	(REF. SINAPI 93441) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	524,75	667,06	667,06	0,13 %
14.10	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	338,94	430,86	861,72	0,17 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					29.945,02	5,98 %
15.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA					2.476,98	0,49 %
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	728,77	926,41	926,41	0,18 %
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	928,69	1.180,55	1.180,55	0,24 %
15.1.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	93,60	118,98	118,98	0,02 %
15.1.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	54,94	69,84	69,84	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	142,54	181,20	181,20	0,04 %
15.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.561,34	0,51 %
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	50,64	64,37	64,37	0,01 %
15.2.2	CPU	CPU 11	(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	589,44	749,30	749,30	0,15 %
15.2.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,08	77,64	155,28	0,03 %
15.2.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	62,15	79,01	316,04	0,06 %
15.2.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,53	15,93	95,58	0,02 %
15.2.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,06	16,60	83,00	0,02 %
15.2.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,27	18,14	18,14	0,00 %
15.2.8	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,67	103,82	103,82	0,02 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.9	CPU	CPU 12	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UN	3,00	86,62	110,11	330,33	0,07 %
15.2.10	CPU	CPU 13	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	158,92	202,02	404,04	0,08 %
15.2.11	CPU	CPU 21	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	189,93	241,44	241,44	0,05 %
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.048,92	1,01 %
15.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	279,39	10,37	13,18	3.682,36	0,74 %
15.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,26	13,24	16,83	610,26	0,12 %
15.3.3	CPU	CPU 22	(REF. SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,08	14,29	18,17	455,70	0,09 %
15.3.4	CPU	CPU 23	(REF. SINAPI 93018) CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	20,93	26,61	106,44	0,02 %
15.3.5	CPU	CPU 24	(REF. SINAPI 93018) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	19,09	24,27	97,08	0,02 %
15.3.6	CPU	CPU 25	(REF. SINAPI 93013) LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	19,09	24,27	97,08	0,02 %
15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					10.904,97	2,18 %
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	1446,63	4,70	5,97	8.636,38	1,72 %
15.4.2	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,96	18,79	23,89	2.268,59	0,45 %
15.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.952,81	1,79 %
15.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,12	35,75	35,75	0,01 %
15.5.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	58,14	73,91	221,73	0,04 %
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	9,00	47,82	60,79	547,11	0,11 %

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5.4	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,82	79,86	159,72	0,03 %
15.5.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	32,85	41,76	960,48	0,19 %
15.5.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,59	66,85	66,85	0,01 %
15.5.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	15,79	20,07	1.063,71	0,21 %
15.5.8	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	16,33	20,76	685,08	0,14 %
15.5.9	CPU	CPU 32	(REF. SINAPI 91946) SUPORTE PARAFUSADO COM PLACAPARA SAÍDA DE FIO MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	9,91	12,60	75,60	0,02 %
15.5.10	CPU	CPU 26	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W	UN	7,00	74,01	94,08	658,56	0,13 %
15.5.11	CPU	CPU 16	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	16,00	91,24	115,98	1.855,68	0,37 %
15.5.12	CPU	CPU 27	(REF. SINAPI 97606) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	84,49	107,40	1.718,40	0,34 %
15.5.13	CPU	CPU 28	(REF. SINAPI 103782) LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	79,03	100,46	904,14	0,18 %
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.048,69	1,21 %
16.1			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					5.656,10	1,13 %
16.1.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	3,31	74,35	94,51	312,83	0,06 %
16.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,91	424,15	539,18	5.343,27	1,07 %
16.2			PAISAGISMO					392,59	0,08 %


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 (%)
16.2.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	15,61	5,73	7,28	113,64	0,02 %
16.2.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,61	14,06	17,87	278,95	0,06 %
17			LIMPEZA DA OBRA					305,86	0,06 %
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	162,69	1,48	1,88	305,86	0,06 %
						Total sem BDI			394.114,82
						Total do BDI		27,12%	106.884,77
						Total Geral			500.999,59

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,20	4 VISITAS X 3,01 HORAS X 5 MESES	-
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	5 MESES	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS				
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 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_05/2018	M2	404,80	23 X 17,60 ÁREA DO LOTE	LOC 01/01
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,72	TAPUME APENAS NA FRENTE E NA LATERAL ESQUERDA DA EDIFICAÇÃO PERÍMETRO DO TAPUME X ALTURA DO TAPUME (17,60m) * 2,2m	LOC 01/01
2.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,41	DEPÓSITO DE 2,9m x 2,9m	LOC 01/01
2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,13	PERÍMETRO DA PLANTA DE LOCAÇÃO 16,10 + 2,65 + 0,50 + 0,60 + 4,20 + 4,15 + 9,34 + 1,37 + 7,85 + 1,37 + 11,00	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 ENTRADA	LOC 01/01
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	1UND POSTE PROVISÓRIO DE 9M	LOC 01/01
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	25,04	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA SAPATA: LADO X LADO X COTA DE ASSENTAMENTO X QTD (SERÁ ADOTADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM P/ CADA LADO P/ COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) P1, P2, P3, P4, P6, P7, P9, P10, P19, P26, P27, P28, P30, P31, P32 e P33 = (0,75) X (0,90) X 1,30M X 16UND = 14,04 M³ P5, P14, P15, P16, P18, P23, P24, P25 e P29 = (0,90 + 0,20) X (0,75 + 0,20) X 1,30M X 9UND = 7,90 M³ P17 = (1,00) X (0,85) X 1,30M = 1,11 M³ P20 = (0,85) X (1,00) X 1,30M = 1,11 M³ P22 = (0,75) X (0,90) X 1,30M = 0,88 M³	EST 01/10

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,88	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME: PÓRTICO 4: (3,27 + 2,14 + 2,51 + 2,61) + PÓRTICO 5: (0,40) + PÓRTICO 6: (0,81 + 0,14 + 2,85 + 1,57) + PÓRTICO 7: (3,27) + PÓRTICO 8: (0,81 + 0,14 + 2,85 + 1,57 + 0,14 + 3,27 + 4,63 + 0,14 + 2,45) + PÓRTICO 9: (4,47 + 2,45) + PÓRTICO 10: (1,89 + 1,89) + PÓRTICO 11: (0,14 + 2,51) + PÓRTICO 12: (4,29) + PÓRTICO 13: (4,01 + 3,91 + 2,51) + PÓRTICO 14: (2,79) + PÓRTICO 18: (2,19) + PÓRTICO 15: (0,14 + 1,66 + 2,05 + 0,14 + 2,29 + 1,32) + PÓRTICO 1: (2,69 + 1,01 + 0,14 + 2,08 + 2,09 + 0,14 + 1,51 + 2,35 + 1,42 + 0,14 + 0,90) + PÓRTICO 2: (1,42 + 0,28) + PÓRTICO 3: (0,56 + 0,80 + 0,14 + 2,85 + 1,01 + 0,14 + 0,42 + 0,14 + 1,52 + 2,09 + 0,14 + 1,51 + 0,14 + 2,51 + 0,14 + 2,61 + 0,14) + PÓRTICO 16: (2,51) + PÓRTICO 17: 1,23 + 1,66 + 4,48) + PÓRTICO 19: (3,81) + PÓRTICO 20: (1,23) + PÓRTICO 21: (2,46 + 0,14 + 1,06) + PÓRTICO 22: (1,50) + PÓRTICO 23: (1,23 + 3,74 + 2,56 + 3,81) TOTAL: 140,67 M COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA (COM ADICIONAL DE 10CM PRA	EST 06/10 EST 07/10
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,64	VER TABELA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE ATERRO AT 01: 4,74 M³ AT 02: 4,55 M³ AT 03: 0,44 M³ AT 04: 29,91 M³	ARQ 02/07
3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,74	VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETADO (25,04 + 7,89) - (4,82 + 8,36)	EST 01/10
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	66,03	VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO (1,25) + VOLUME ESCAVADO NÃO UTILIZADO X EMPOLAMENTO (1,25) 39,64 X 1,25 + (25,04 + 7,89 - 19,75) X 1,25	ARQ 02/07
3.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1980,90	VOLUME DE CARGA E DESCARGA X DMT ESTIMADO (30KM)	-
4			INFRAESTRUTURA				
4.1			FUNDAÇÕES				
4.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	19,26	ÁREA DA SAPATA: LADO X LADO X QTD P1, P2, P3, P4, P6, P7, P9, P10, P19, P26, P27, P28, P30, P31, P32 e P33 = 0,75 X 0,90 X 16UND = 10,80 M² P5, P14, P15, P16, P18, P23, P24, P25 e P29 = 0,90 X 0,75 X 9UND = 6,08 M² P17 = 1,00 X 0,85 = 0,85 M² P20 = 0,85 X 1,00 = 0,85 M² P22 = 0,75 X 0,90 = 0,68 M²	EST 01/10

 Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
4.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	27,96	VER TABELA RESUMO DE FÔRMAS: 27,96 M²	EST 01/10
4.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	138,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO 138 KG	EST 01/10
4.1.4	CPU	CPU 31	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UN	4,82	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO 4,82 M³	EST 01/10
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
4.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	129,87	VER RESUMO DE FÔRMA - TÉRREO/BALDRAME LATERAL: 110,41 M² SUPERFÍCIE: 19,46 M²	EST 03/10
4.2.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	12,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO 12 KG	EST 07/10
4.2.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO 268 KG	EST 07/10
4.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO 119 KG	EST 07/10
4.2.5	CPU	CPU 07	(REF SINAPI: 96558) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,36	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO 8,36 M³	EST 03/10
4.2.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	132,23	ÁREA DE SUPERFÍCIE DE VIGA BALDRAME: PÓRTICO 4: (3,27 + 2,14 + 2,51 + 2,61) + PÓRTICO 5: (0,40) + PÓRTICO 6: (0,81 + 0,14 + 2,85 + 1,57) + PÓRTICO 7: (3,27) + PÓRTICO 8: (0,81 + 0,14 + 2,85 + 1,57 + 0,14 + 3,27 + 4,63 + 0,14 + 2,45) + PÓRTICO 9: (4,47 + 2,45) + PÓRTICO 10: (1,89 + 1,89) + PÓRTICO 11: (0,14 + 2,51) + PÓRTICO 12: (4,29) + PÓRTICO 13: (4,01 + 3,91 + 2,51) + PÓRTICO 14: (2,79) + PÓRTICO 18: (2,19) + PÓRTICO 15: (0,14 + 1,66 + 2,05 + 0,14 + 2,29 + 1,32) + PÓRTICO 1: (2,69 + 1,01 + 0,14 + 2,08 + 2,09 + 0,14 + 1,51 + 2,35 + 1,42 + 0,14 + 0,90) + PÓRTICO 2: (1,42 + 0,28) + PÓRTICO 3: (0,56 + 0,80 + 0,14 + 2,85 + 1,01 + 0,14 + 0,42 + 0,14 + 1,52 + 2,09 + 0,14 + 1,51 + 0,14 + 2,51 + 0,14 + 2,61 + 0,14) + PÓRTICO 16: (2,51) + PÓRTICO 17: (1,23 + 1,66 + 4,48) + PÓRTICO 19: (3,81) + PÓRTICO 20: (1,23) + PÓRTICO 21: (2,46 + 0,14 + 1,06) + PÓRTICO 22: (1,50) + PÓRTICO 23: (1,23 + 3,74 + 2,56 + 3,81) TOTAL: 140,67 M COMPRIMENTO TOTAL X (LARGURA + ALTURA + ALTURA) 140,67 X (0,14 + 0,40 + 0,40)	EST 06/10 EST 07/10
5			SUPERESTRUTURA				
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
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	99,41	VER TABELAS RESUMO DE FÔRMAS: TÉRREO/BALDRAME: 19,60 M² SUPERIOR: 61,50 M² PLATIBANDA 01: 14,36 M² CAIXA D'ÁGUA: 0,14 M² PLATIBANDA 02: 3,19 M² PLATIBANDA 03: 0,33 M² PLATIBANDA 04: 0,29 M²	EST 03/10 EST 04/10 EST 05/10
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	149,50	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: 72,3 + 62,3 + 14,9 KG	EST 03/10
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	453,60	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: 215,7 + 189,5 + 48,4 KG	EST 03/10
5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,68	VER TABELAS RESUMO DE CONCRETO 0,84 + 2,97 + 0,68 + 0,01 + 0,15 + 0,02 + 0,01 M³	EST 03/10 EST 04/10 EST 05/10
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
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	143,92	VER TABELA RESUMO DE FÔRMAS: SUPERIOR: 92,59 + 19,82 M² PLATIBANDA 01: 1,32 + 0,45 + 3,02 + 1,06 M² CAIXA D'ÁGUA: 6,31 + 1,85 M² PLATIBANDA 02: 0,66 + 0,24 M² PLATIBANDA 03: 8,46 + 2,96 M² PLATIBANDA 04: 3,84 + 1,34 M²	EST 04/10 EST 05/10
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	168,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: SUPERIOR: 126 KG PLATIBANDA 01: 3 KG CAIXA D'ÁGUA: 10 KG PLATIBANDA 02: 1 KG PLATIBANDA 03: 19 KG PLATIBANDA 04: 9 KG	EST 08/10 EST 09/10 EST 10/10
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	91,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: SUPERIOR: 24 KG PLATIBANDA 01: 3 KG CAIXA D'ÁGUA: 11 KG PLATIBANDA 02: 2 KG PLATIBANDA 03: 26 KG PLATIBANDA 04: 13 KG VIGA INCLINADA: 12 KG	EST 08/10 EST 09/10 EST 10/10

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
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	234,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: SUPERIOR: 217 KG PLATIBANDA 01: 4 KG CAIXA D'ÁGUA: 13 KG	EST 08/10 EST 09/10 EST 10/10
5.2.5	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	38,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: SUPERIOR: 38 KG	EST 08/10 EST 09/10 EST 10/10
5.2.6	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	55,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: SUPERIOR: 25 KG VIGA INCLINADA: 30 KG	EST 08/10 EST 09/10 EST 10/10
5.2.7	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,03	VER TABELAS RESUMO DE CONCRETO SUPERIOR: 7,05 M³ PLATIBANDA 01: 0,11 + 0,21 M³ CAIXA D'ÁGUA: 0,61 M³ PLATIBANDA 02: 0,06 M³ PLATIBANDA 03: 0,67 M³ PLATIBANDA 04: 0,32 M³	EST 04/10 EST 05/10
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJES				
5.3.1	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,33	VER TABELAS RESUMO DE FÔRMAS: SUPERIOR: 7,78 M² CAIXA D'ÁGUA: 6,55 M²	EST 10/10
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	28,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: 10 + 9 + 9 KG	EST 10/10
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	14,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO: 14 KG	EST 10/10
5.3.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44	VER TABELAS RESUMO DE CONCRETO: SUPERIOR: 0,78 M³ CAIXA D'ÁGUA: 0,66 M³	EST 10/10
6			PAREDES E PAINÉIS				
6.1			EDIFICAÇÃO				
6.1.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	423,05	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE TIJOLO CERÂMICO: 423,05 M²	ARQ 01/07
6.1.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,20	(VÃO DA PORTA + TRANSPASSE) X QTD DE PORTA P02: (0,80 + 0,30 + 0,30) X 10 = 14,00 M P03: (1,50 + 0,30 + 0,30) X 1 = 2,10 M P04: (1,50 + 0,30 + 0,30) X 2 = 4,20 M P06: (0,90 + 0,30 + 0,30) X 1 = 1,50 M P07: (0,80 + 0,30 + 0,30) X 1 = 1,40 M	ARQ 01/07

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
6.1.3	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	(VÃO DA PORTA + TRANSPASSE) X QTD DE PORTA P05: $(2,80 + 0,30 + 0,30) \times 1 = 3,40$	ARQ 01/07
6.1.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,95	(VÃO DA JANELA + TRANSPASSE) X QTD DE JANELA J01: $(0,65 + 0,30 + 0,30) \times 3 = 3,75$ M J02: $(1,00 + 0,30 + 0,30) \times 2 = 3,20$ M J03: $(1,20 + 0,30 + 0,30) \times 10 = 18,00$ M	ARQ 01/07
6.1.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,95	(VÃO DA JANELA + TRANSPASSE) X QTD DE JANELA J01: $(0,65 + 0,30 + 0,30) \times 3 = 3,75$ M J02: $(1,00 + 0,30 + 0,30) \times 2 = 3,20$ M J03: $(1,20 + 0,30 + 0,30) \times 10 = 18,00$ M	ARQ 01/07
6.2			MURO				
6.2.1	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	158,03	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE MURO COM TIJOLO CERÂMICO: 158,03 M ²	ARQ 01/07
6.2.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	7,94	GRADES DE ALUMÍNIO (PI X D ² / 4) X QTD DE GRADES (3,14 X 1,59 ² / 4) X 4	ARQ 01/07
7			SISTEMA DE COBERTURA				
7.1			TELHAMENTO				
7.1.1	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	TESOURA MODELO 3: 1 UND TESOURA MODELO 4: 3 UND TESOURA MODELO 7: 1 UND	ARQ 04/07
7.1.2	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	TESOURA MODELO 2: 2 UND	ARQ 04/07
7.1.3	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	1,00	TESOURA MODELO 6: 1 UND	ARQ 04/07
7.1.4	SINAPI	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	TESOURA MODELO 5: 3 UND	ARQ 04/07
7.1.5	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	TESOURA MODELO 1: 2UND	ARQ 04/07
7.1.6	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	202,49	VER TABELA DE TELHADO: 11,75 m ² + 63,56 M ² + 127,18 m ²	ARQ 01/07
7.1.7	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	202,49	VER TABELA DE TELHADO: 11,75 m ² + 63,56 M ² + 127,18 m ²	ARQ 01/07

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
7.1.8	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,57	COMPRIMENTO LINEAR DE CUMEEIRA 6,57 M	ARQ 01/07
7.1.9	CPU	CPU 08	(REF ORSE: 304) RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	56,41	VER COTAS NA PLANTA DE COBERTURA 7,83 + 1,80 + 3,71 + 5,69 + 5,98 + 1,75 + 2,95 + 2,69 + 7,68 + 6,59 + 2,58 + 1,76 + 5,40	ARQ 05/07
7.2			ACABAMENTOS DA COBERTURA				
7.2.1	CPU	CPU 03	(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	59,81	VER COTA EM PROJETO RESERVATÓRIO: 3,00 + 2,90 + 3,00 + 2,90 PLATIBANDA: 2,70 + 1,51 + 5,73 + 5,19 + + 3,66 + 1,80 + 4,99 + 2,32 + 1,51 + 2,50 + 3,26 + 4,79 + 3,26 + 4,79	ARQ 05/07
7.2.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,50	ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA 7,71 + 6,50 M²	ARQ 05/07
7.2.3	CPU	CPU 18	(REF ORSE 11092) TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 10CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	57,82	VER TABELA DE TABEIRA DE MADEIRA 37,88 + 10,71 + 9,23	ARQ 01/07
7.2.4	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	147,48	VER LEVANTAMENTO DE FORRO 147,48 M²	ARQ 01/07
7.2.5	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	171,67	VER LEVANTAMENTO DE RODA FORRO 171,67 M	ARQ 01/07
7.3			PERGOLADO				
7.3.1	CPU	CPU 19	(REF SINAPI 103315) INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	19,50	ÁREA DE PROJEÇÃO DOS PERGOLADOS COBERTURA JARDIM: 15,61 M² COBERTURA FRONTAL: 1,34 X (0,08 + 0,21 + 0,52 + 0,08 + 0,52 + 0,08 + 0,52 + 0,08 + 0,52 + 0,08 + 0,21) = 3,89 M²	ARQ 01/07 ARQ 05/07
8			ESQUADRIAS				
8.1			PORTAS				
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	10,00	P02: 10 UND	ARQ 01/07
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	P06: 1UND	ARQ 01/07
8.1.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,15	P03: 1,50 X 2,10	ARQ 01/07

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
8.1.4	CPU	CPU 30	(REF. SINAPI 100700) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	UN	2,00	P04: 2UND	ARQ 01/07
8.1.5	CPU	CPU 20	(REF SINAPI 100702) PORTA DE CORRER DE VIDRO LISO INCOLOR, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M2	5,88	P05: 2,80 X 2,10 X 1UND	ARQ 01/07
8.1.6	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,20	P01: 2,00 X 1,60	ARQ 01/07
8.1.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	P07: 0,80 X 2,10	ARQ 01/07
8.2			JANELAS DE ALUMÍNIO				
8.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	J03: 1,20 X 1,00 X 10	ARQ 01/07
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	0,80	J01: 0,65 X 0,41 X 3	ARQ 01/07
8.2.3	CPU	CPU 02	(REF SINAPI 102182) JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100 X 160 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	J02: 2UND	ARQ 01/07
8.3			FERRAGENS, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS ESPECIAIS				
8.3.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PUXADOR NAS PORTAS DOS WC PNE 2UND POR PORTA 2 PORTAS X 2 UNS = 4	ARQ 01/07
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.1			EDIFICAÇÃO				
9.1.1	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	845,66	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REBOCO PAULISTA: 884,62 M²	ARQ 01/07
9.1.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,9	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 46,90 M²	ARQ 01/07
9.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	798,76	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REBOCO PAULISTA - ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 845,66 - 46,90M²	ARQ 01/07

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
9.1.4	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	46,9	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 46,90 M²	ARQ 01/07
9.2			MURO				
9.2.1	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	316,05	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REBOCO PAULISTA: 316,05 M²	ARQ 01/07
9.2.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	316,05	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE REBOCO PAULISTA: 316,05 M²	ARQ 01/07
10			SISTEMA DE PISOS				
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	135,94	ÁREA DE PISO P1: 135,94 M²	ARQ 01/07
10.1.2	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	26,75	ÁREA DE PISO P2: 26,75 M²	ARQ 01/07
10.1.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	11,55	ÁREA DOS AMBIENTES: DEPÓSITO: 3,75 M² DEPÓSITO: 3,40 M² PÁTIO: 4,40 M²	ARQ 01/07
10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	124,29	ÁREA DOS AMBIENTES: SALA 03: 10,36 M² SALA 02: 15,99 M² CIRCULAÇÃO: 25,62 M² SALÃO DE VIVÊNCIA: 49,61 M² VARANDA: 10,71 M² RECEPÇÃO: 12,00 M²	ARQ 01/07
10.1.5	CPU	CPU 09	(REF SINAPI 87255) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	6,09	ÁREA DOS AMBIENTES: DML: 1,68 M² A. DE SERVIÇO: 4,41 M²	ARQ 01/07
10.1.6	CPU	CPU 10	(REF SINAPI 87256) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	20,66	ÁREA DOS AMBIENTES: WC PNE MASC.: 5,38 M² WC PNE FEM. 5,38 M² COZINHA: 9,90 M²	ARQ 01/07

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
10.1.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,00	VER TABELA DE PISO TÁTIL: PISO ALERTA BORRACHA: 78 UND PISO DIRECIONAL BORRACHA: 62 UND TOTAL: 140 X 0,25 = 35M	ARQ 03/07
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	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	2,06	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - CONCRETO 0,28 + 1,78 m³	ARQ 02/07
10.2.2	CPU	CPU 01	(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	0,94	QTD X LADO X LADO ALERTA DE CONCRETO: 7UND DIRECIONAL DE CONCRETO: 8UND TOTAL: 15 X 0,25 X 0,25	ARQ 03/07
10.2.3	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	18,60	GUIA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO: COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA (0,30M) (9,34 + 1,37 + 9,06 + 13,57 + 17,30 + 2,65 + 1,15 + 4,80 + 2,75) X 0,30	ARQ 02/07
10.2.4	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	24,18	GUIA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO: COMPRIMENTO TOTAL X (ALTURA (0,30M) + ESPESSURA (0,09)) (9,34 + 1,37 + 9,06 + 13,57 + 17,30 + 2,65 + 1,15 + 4,80 + 2,75) X 0,39	ARQ 02/07
10.2.5	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,18	GUIA DA CALÇADA DE PROTEÇÃO: COMPRIMENTO TOTAL X (ALTURA (0,30M) + ESPESSURA (0,09)) (9,34 + 1,37 + 9,06 + 13,57 + 17,30 + 2,65 + 1,15 + 4,80 + 2,75) X 0,39	ARQ 02/07
11			PINTURA E ACABAMENTOS				
11.1			PINTURA INTERNA				
11.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	392,36	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA INTERNA ACRÍLICA: 392,36 M²	ARQ 01/07
11.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	392,36	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA INTERNA ACRÍLICA: 392,36 M²	ARQ 01/07
11.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	392,36	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA INTERNA ACRÍLICA: 392,36 M²	ARQ 01/07
11.2			PINTURA EXTERNA				
11.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	722,45	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA EXTERNA E MURO ACRÍLICA: 316,05 + 406,40 M²	ARQ 01/07
11.2.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	722,45	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA EXTERNA E MURO ACRÍLICA: 316,05 + 406,40 M²	ARQ 01/07
11.2.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	722,45	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE PINTURA EXTERNA E MURO ACRÍLICA: 316,05 + 406,40 M²	ARQ 01/07
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
12.1			TUBOS				

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
12.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	40,31	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF DN 25: 40,31 M	HID 01/03
12.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	47,66	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF DN 32: 47,66 M	HID 01/03
12.2			CONEXÕES				
12.2.1	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 7 UND	HID 01/03
12.2.2	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 8 UND	HID 01/03
12.2.3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 14 UND	HID 01/03
12.2.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 18 UND	HID 01/03
12.2.5	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 7 UND	HID 01/03
12.2.6	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 8 UND	HID 01/03
12.2.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 11 UND	HID 01/03
12.2.8	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - AF 5 UND	HID 01/03
12.2.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	VER LISTA DE REGISTROS 1 UND	HID 01/03
12.2.10	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	VER LISTA DE REGISTROS 6 UND	HID 01/03
12.2.11	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	VER CORTE HID - WC MASC E FEM 2 UND	HID 02/03
12.2.12	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1UND CAIXA D'ÁGUA RESERVATÓRIO	HID 02/03
12.2.13	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1UND CAIXA D'ÁGUA RESERVATÓRIO	HID 02/03
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
13.1			TUBOS				
13.1.1	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	15,49	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBO DE ESGOTO DN 40: 15,49 M	ESG 01/02

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
13.1.2	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	2,55	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBO DE ESGOTO DN 50: 2,42 + 0,13 M	ESG 01/02
13.1.3	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	4,94	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBO DE DRENAGEM DN 100: 4,94	ESG 01/02
13.1.4	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	20,71	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBO DE ESGOTO DN 100: 20,71 M	ESG 01/02
13.1.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	18,62	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBO DE ESGOTO VENTILAÇÃO DN 50: 18,62 M	ESG 01/02
13.2			CONEXÕES				
13.2.1	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	5,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 5 UND	ESG 01/02
13.2.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	2,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 2 UND	ESG 01/02
13.2.3	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	12,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 12 UND	ESG 01/02
13.2.4	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	2,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 2 UND	ESG 01/02
13.2.5	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 LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 2 UND	ESG 01/02
13.2.6	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 1 UND	ESG 01/02
13.2.7	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	3,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND	ESG 01/02
13.2.8	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	7,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 7 UND	ESG 01/02
13.2.9	CPU	CPU 17	(REF SINAPI 89557) REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 1 UND	ESG 01/02

 Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
13.2.10	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 1 UND	ESG 01/02
13.2.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND	ESG 01/02
13.2.12	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	4,00	4 COLUNAS DE VENTILAÇÃO	ESG 01/02
13.2.13	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1UND DRENAGEM	ESG 01/02
13.2.14	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	1UND DRENAGEM	ESG 01/02
13.3			CAIXAS				
13.3.1	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	5,00	5UND CAIXA DE INSPEÇÃO	ESG 01/02
13.3.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1UND CAIXA DE GORDURA	ESG 01/02
13.3.3	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	WC MASC: 1UND WC FEM: 1 UND COZINHA: 1 UND Á. DE SERVIÇO: 1 UND	ESG 01/02
13.3.4	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	2,00	WC MASC: 1UND WC FEM: 1 UND	ESG 01/02
13.3.5	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	1UND SUMIDOURO	ESG 01/02
13.3.6	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	1UND TANQUE SEPTICO	ESG 01/02
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
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	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07
14.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
14.3	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	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07
14.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07
14.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	WC MASC.: 3UND WC. FEM.: 3UND	ARQ 01/07
14.6	CPU	CPU 14	(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07
14.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	WC MASC.: 1UND WC. FEM.: 1UND	ARQ 01/07
14.8	CPU	CPU 15	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	0,56	BANCADA COZINHA: ÁREA DE BANCADA - ÁREA DA CUBA (1,20 X 0,58) - (0,45 X 0,30)	ARQ 01/07
14.9	CPU	CPU 29	(REF. SINAPI 93441) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	COZINHA: 1 UND	ARQ 01/07
14.10	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	ÁREA DE SERVIÇO: 2 UND	ARQ 01/07
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
15.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA				
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 POSTE DE COM MEDIDOR E ATERRAMENTO	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 POSTE DE COM MEDIDOR E ATERRAMENTO	ELE 01/02
15.1.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	1 UND POSTE DE COM MEDIDOR E ATERRAMENTO	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 POSTE DE COM MEDIDOR E ATERRAMENTO	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 POSTE DE COM MEDIDOR E ATERRAMENTO	ELE 01/02
15.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.2.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES 1UND QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3/4 DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.2	CPU	CPU 11	(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	UN	1,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES 1UND QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 27/36 DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 4 + 2	ELE 01/02
15.2.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.8	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.9	CPU	CPU 12	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UN	3,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.10	CPU	CPU 13	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.2.11	CPU	CPU 21	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
15.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	279,39	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS DN 25: 8,19 + 271,20 M	ELE 01/02
15.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,26	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS DN 32: 8,04 + 28,22 M	ELE 01/02
15.3.3	CPU	CPU 22	(REF. SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,08	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS DN 32: 25,08 M	ELE 01/02
15.3.4	CPU	CPU 23	(REF. SINAPI 93018) CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS CURVA 45, DN 32: 4UND	ELE 01/02
15.3.5	CPU	CPU 24	(REF. SINAPI 93018) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS CURVA 45, DN 32: 4UND	ELE 01/02

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.3.6	CPU	CPU 25	(REF. SINAPI 93013) LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS CURVA 45, DN 32: 4UND	ELE 01/02
15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
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	1446,63	VER RESUMO GERAL DO PROJETO ELÉTRICO 226,22 + 217,98 + 453,20 + 172,86 + 137,08 + 239,29	ELE 01/02
15.4.2	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,96	VER RESUMO GERAL DO PROJETO ELÉTRICO 23,74 + 23,74 + 23,74 + 23,74	ELE 01/02
15.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
15.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 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	3,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 3 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	9,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 9 UND	ELE 01/02
15.5.4	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 2 UND	ELE 01/02
15.5.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 23 UND	ELE 01/02
15.5.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 1 UND	ELE 01/02
15.5.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES CAIXAS DE LUZ 4X2: 53 UND	ELE 01/02
15.5.8	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES CAIXA OCTOGONAL 4X4: 33 UND	ELE 01/02
15.5.9	CPU	CPU 32	(REF. SINAPI 91946) SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA PARA SAÍDA DE FIO MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	PLACA PARA SAÍDA DE FIO	ELE 01/02
15.5.10	CPU	CPU 26	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W	UN	7,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 7 UND	ELE 01/02
15.5.11	CPU	CPU 16	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	16,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 16 UND	ELE 01/02

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.5.12	CPU	CPU 27	(REF. SINAPI 97606) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 10 UND	ELE 01/02
15.5.13	CPU	CPU 28	(REF. SINAPI 103782) LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 9 UND	ELE 01/02
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.1			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
16.1.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"; EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	3,31	VER LEVANTAMENTO DE GUARDA CORPO 3,31	ARQ 01/07
16.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,91	VER LEVANTAMENTO DE GUARDA CORPO 9,91	ARQ 01/07
16.2			PAISAGISMO				
16.2.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	15,61	JARDIM INTERNO: 15,61 M²	ARQ 01/07
16.2.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,61	JARDIM INTERNO: 15,61 M²	ARQ 01/07
17			LIMPEZA DA OBRA				
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	162,69	ÁREA TOTAL DE PISO CERÂMICO P1 + P2: 135,94 + 26,75 M²	ARQ 01/07

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%		20,07%		21,90%		22,37%		21,70%		13,96%
		30.003,98	R\$	6.021,80	R\$	6.570,87	R\$	6.711,89	R\$	6.510,86	R\$	4.188,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	100,00%		100,00%								
		22.443,99	R\$	22.443,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%		100,00%								
		13.977,39	R\$	13.977,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
4	INFRAESTRUTURA	100,00%		100,00%								
		47.291,97	R\$	47.291,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5	SUPERESTRUTURA	100,00%				100,00%						
		71.347,87	R\$	-	R\$	71.347,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00%				36,00%		64,00%				
		46.740,05	R\$	-	R\$	16.826,42	R\$	29.913,63	R\$	-	R\$	-
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%						61,00%		39,00%		
		61.607,45	R\$	-	R\$	-	R\$	37.580,54	R\$	24.026,91	R\$	-
8	ESQUADRIAS	100,00%						50,00%		30,00%		20,00%
		33.794,10	R\$	-	R\$	-	R\$	16.897,05	R\$	10.138,23	R\$	6.758,82
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%						50,00%		30,00%		20,00%
		41.742,54	R\$	-	R\$	-	R\$	20.871,27	R\$	12.522,76	R\$	8.348,51
10	SISTEMA DE PISOS	100,00%								88,00%		12,00%
		38.949,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	34.275,41	R\$	4.673,92
11	PINTURA E ACABAMENTOS	100,00%								30,00%		70,00%
		30.915,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.274,75	R\$	21.641,08
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%				80,00%				20,00%		
		5.553,64	R\$	-	R\$	4.442,91	R\$	-	R\$	1.110,73	R\$	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		70,00%		30,00%						
		11.378,34	R\$	7.964,84	R\$	3.413,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%										100,00%
		8.953,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.953,54
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%		8,20%		25,25%				36,25%		30,30%
		29.945,02	R\$	2.455,49	R\$	7.561,12	R\$	-	R\$	10.855,07	R\$	9.073,34
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%										100,00%
		6.048,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.048,69
17	LIMPEZA DA OBRA	100,00%										100,00%
		305,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	305,86
Porcentagem				19,99%		21,99%		22,35%		21,70%		13,97%
Custo				100.155,48		110.162,69		111.974,38		108.714,72		69.992,32
Porcentagem Acumulado				19,99%		41,98%		64,33%		86,03%		100,00%
Custo Acumulado				100.155,48		210.318,17		322.292,55		431.007,27		500.999,59



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 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
---	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

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.	148,29
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900	20,67	26,44
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55700	15,35	39,25
	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000	1,86	18,60
	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 08/2023

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

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

DATA	08/2023
TIPO	PISO - PISOS
UNIDADE	m²

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 191,00		Valor Desonerado R\$ 182,52				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,44	20,67	1,279	29,97	26,43
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	2,557	44,18	39,24
I 00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,86	1,86	10,0	18,60	18,60
I 00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5+ CM	Material	UN	15,72	15,72	6,25	98,25	98,25

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: PINGUIM PRÉ-MOLDADOS

Prezado Senhor, atendendo a sua solicitação, estamos enviando a Proposta de Serviço a ser realizado pela empresa PINGUIM PRÉ-MOLDADOS de CNPJ: 20.789.597/0001-02. PH Guimarães Teixeira Eireli de CNPJ 26.988.309/0001-25.

OBJETIVO

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

INFORMAÇÕES DE ENTREGA

Retirada na fábrica: R. Maria da Silva Xavier, 1122 - Novo Horizonte, Macapá - AP, 68909-019


 Paulo Guimarães
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

LOJA 01: PRÉ-MOLDADOS FORTE

COTAÇÃO PARA:

PH Guimarães Teixeira Eireli

CNPJ 26.988.309/0001-25

Endereço: LEOPOLDO MACHADO,1614

Bairro: CENTRAL

Município: MACAPA

CEP: 68900-067

E-mail: triunfaproyetos@gmail.com

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

LOJA 01: HS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

HS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
Tijolo, Telha, Cimento, Argamassa, Tubos E Conexões Etc.
Av. Pe. Júlio Maria Lombaerd, 3000 - B. Stª Rita - Macapá-AP

PEDIDO
99153-8590 falar c/
98100-0612 Heraldo

Data: 25/04/23

Nome: DECAMENTO Tel. _____

End.: _____

Quant.	DISCRIMINAÇÃO	P. UNIT.	P. TOTAL
01 UND.	Piso TATIL 25x25	500	500
	NO CERTÃO 4x		
01	Piso TATIL 25x25		450
	AVISTA, MANEIRO PIX		

Confira sua Mercadoria no ato da entrega
Não aceitamos reclamações posteriores

Aceitamos Cartões de Crédito
"Só Jesus Salva"

R\$ _____

O material será entregue no solo
O veículo possar encostar.

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 02			(REF SINAPI 102182) JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100 X 160 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.090,76
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,867	15,35	28,66
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,920	18,57	35,65
	SINAPI-I	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATÉ 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	1,000	83,39	83,39
	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,6000	577,84	924,54
	SINAPI-I	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1,0000	18,51	18,51

OBS:

*Os coeficientes utilizados são da composição SINAPI de 08/2023

**O Coeficiente do insumo 10507 foi calculado para as dimensões da janela: 1,00 x 1,60 = 1,60 m²

***O insumo 5092 foi adicionado para complementar a composição.

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021									
DATA		08/2023							
TIPO		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							
UNIDADE		UN							

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 1.452,05				Valor Desonerado R\$ 1.443,77			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	1,867	32,26	28,67	
C 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,00	18,57	1,92	40,32	35,66	
I 00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP, PIVO PARA DOBRADICA INF, PIVO PARA DOBRADICA SUP, FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	198,22	198,22	1,0	198,22	198,22	
I 00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	625,00	625,00	1,89	1.181,25	1.181,25	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 03			(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	46,89
	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	1004,00	4,02
	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	16,67	6,67
	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,130	56,87	7,39
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	20,67	16,54
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	15,35	12,28

OBS.

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 3410 de 06/2023

Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm										
DATA			ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023			Sergipe - SE	m	R\$ 46,39				R\$ 42,49	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	528,91	523,83	0,004	2,12	2,10
C	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	13,01	12,72	0,4	5,20	5,09
C	3175	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Conversão InfoWOrca	m²	64,24	61,38	0,13	8,35	7,98
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,8	3,05	3,05
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,71	3,71	0,8	2,97	2,97
I	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,8	14,53	12,53
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,8	10,17	8,77

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

PREFEITURA MUNICIPAL PRACUÚBA RECONSTRUIR E AVANÇAR	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
---	---

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m² PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 04			(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.	77,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,35	3,07
	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	74,58	74,58

OBS: *O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12884 de 06/2023

Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
06/2023	Sergipe - SE	un	R\$ 23,49				R\$ 23,14			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,2	0,76	0,76	
I	13651	ORSE Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2 un	Material	un	20,19	20,19	1,0	20,19	20,19	
I	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,2	2,54	2,19	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 05			(REF ORSE 1511) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	391,54
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,35	1,54
	SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000	390,00	390,00

OBS: *O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 1511 de 06/2023
--

Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
06/2023	Sergipe - SE	un	R\$ 23,49				R\$ 23,14			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,2	0,76	0,76	
I	13651	ORSE Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2 un	Material	un	20,19	20,19	1,0	20,19	20,19	
I	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,2	2,54	2,19	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 06			(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	49,33
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,35	3,07
	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	46,26	46,26

OBS: *O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12884 de 06/2023



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2										
DATA		ESTADO		UNIDADE		VALOR SEM DESONERACAO			VALOR COM DESONERACAO	
06/2023		Sergipe - SE		un		R\$ 23,49			R\$ 23,14	
	CODIGO	BANCO	DESCRICAO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERACAO	VALOR UNIT COM DESONERACAO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERACAO	VALOR COM DESONERACAO
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,2	0,76	0,76
I	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2 un	Material	un	20,19	20,19	1,0	20,19	20,19
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,2	2,54	2,19

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 07			(REF SINAPI: 96558) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	842,60
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	20,67	49,32
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	15,35	37,61
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,314	1,29	0,41
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,911	0,49	0,45
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,150	656,37	754,83

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 96558 de 08/2023

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016								
DATA	08/2023							
TIPO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
UNIDADE	m*							

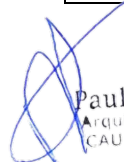
Amapá								
Valor Não Desonerado R\$ 902,57				Valor Desonerado R\$ 899,78				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,44	20,67	0,493	11,55	10,15
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	0,74	12,78	11,35
C 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,29	1,29	0,12	0,15	0,15
C 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	0,49	0,126	0,06	0,06
I 00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m*	763,51	763,51	1,15	878,03	878,03

 Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm										
DATA		ESTADO		UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023		Sergipe - SE		m		R\$ 38,85			R\$ 36,66	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	13,94	13,60	1,0	13,94	13,60
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,2	0,76	0,76
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,71	3,71	0,4	1,48	1,48
C	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,69	3,69	0,2	0,74	0,74
I	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	23,58	23,58	0,01	0,24	0,24
I	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	101,30	101,30	0,001	0,10	0,10
I	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,2	3,63	3,13
I	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,80	0,80	5,0	4,00	4,00
I	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	134,66	134,66	0,013	1,75	1,75
I	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,4	7,26	6,26
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,2	2,54	2,19
I	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,27	12,27	0,035	0,43	0,43
I	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	25,40	25,40	0,078	1,98	1,98

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 09			(REF SINAPI 87255) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	215,30
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88250	23,73	20,94
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720	15,35	3,33
	SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13000	1,00	9,13
	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14100	5,87	0,83
	COTAÇÃO	COT 02	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60	M2	1,13264	159,86	181,06
*Obs: *O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 87255 de 08/2023.							


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 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE								
DATA	08/2023							
TIPO	PISO - PISOS							
UNIDADE	m²							
Amapá			Valor Não Desonerado R\$ 141,41			Valor Desonerado R\$ 138,11		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,00	23,73	0,8825	23,82	20,94
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	0,2172	3,75	3,33
I 00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	91,73	91,73	1,13264	103,89	103,89
I 00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,00	1,00	9,13	9,13	9,13
I 00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,87	5,87	0,141	0,82	0,82

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 10			(REF SINAPI 87256) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	199,90
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57260	23,73	13,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17460	15,35	2,68
	SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13000	1,00	9,13
	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14100	5,87	0,83
	COTAÇÃO	COT 02	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60	M2	1,08640	159,86	173,67
*Obs: O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 87256 de 07/2023.							

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								
DATA	08/2023							
TIPO	PISO - PISOS							
UNIDADE	m²							
Amapá			Valor Não Desonerado R\$ 128,07			Valor Desonerado R\$ 125,86		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,00	23,73	0,5726	15,46	13,58
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	0,1746	3,01	2,68
I 00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	91,73	91,73	1,0864	99,65	99,65
I 00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,00	1,00	9,13	9,13	9,13
I 00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,87	5,87	0,141	0,82	0,82


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COTAÇÃO - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60 (CPU 09 E 10)

COD. COTAÇÕES COT 02	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
			REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60				
E04	MONTE CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 01	PISO 60 X 60 CHAMONIX ACT BOLD	113,61	LOCAL	24/05/2023	113,61
E05	MARANATA CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 02	PISO CER 59,5 X 59,5 ACE BISCUIT RET	159,86	LOCAL	24/05/2023	159,86
E06	TROPICAL CENTER	LOJA 03	Piso 60X60 Chamonix Branco Ac	160,92	LOCAL	24/05/2023	160,92
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	159,86

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

OBS: OS VALORES COTADOS ESTÃO POR PEÇA, ENTÃO SERÁ FEITO UMA CONVERSÃO PARA UM VALOR POR M2: VALOR POR UND / 0,36 M²

ANEXOS - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60 (CPU 019)

LOJA 01: Pesquisa realizada na loja física MONTE CASA E CONSTRUÇÃO

Av. Padre Júlio Maria Lombaerd, 3007 - Central,

Macapá - AP, 68900-030

CNPJ: 04.661.385/0006-01

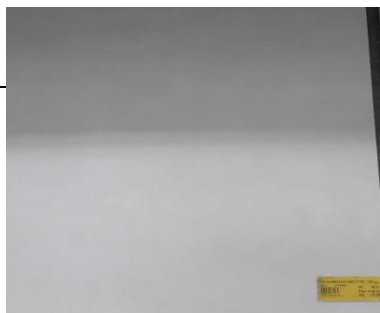


LOJA 02: Pesquisa realizada na loja física MARANATA CASA E CONSTRUÇÃO

Av. Padre Júlio Maria Lombaerd, 2205 - Santa Rita,

Macapá - AP, 68900-030

CNPJ: 03.642.837/0001-22



LOJA 03: Pesquisa realizada na loja física TROPICAL CENTER

Av. 13 de Setembro, 1912 - Buritizal,

Macapá - AP, 68902-865

CNPJ: 01.021.482/0001-29



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 11			(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.	589,44
	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01440	680,61	9,80
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	20,50	10,96
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	22,56	12,06
	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	556,62	556,62

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 101879 de 08/2023

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
DATA	08/2023
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE	UN

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 604,43			Valor Desonerado R\$ 601,01				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	702,28	680,61	0,0144	10,11	9,88	
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,5346	12,42	10,91	
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,5346	13,70	12,00	
I 00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	568,20	568,20	1,0	568,20	568,20	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 12			(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	86,62
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	22,56	6,77
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,35	4,61
	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000	75,25	75,25

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 13150 de 06/2023

Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v										
DATA		ESTADO		UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023		Sergipe - SE		un		R\$ 80,25			R\$ 78,98	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,3	1,14	1,14	
C	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,66	3,66	0,3	1,10	1,10	
I	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,3	5,45	4,70	
I	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,3	3,81	3,29	
I	00039465	SINAPI DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 20kA, 175V	Material	UN	68,75	68,75	1,0	68,75	68,75	

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 13			(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	158,92
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	22,56	2,99
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	20,50	2,72
	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	2,30	4,60
	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	148,61	148,61

OBS:

*O coeficientes utilizados são do caderno técnico SINAPI - QUADROS E BARRAMENTOS, código SIPCI 93674 de 05/2023

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE2.090/01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
Código SIPCI		Situação
93674		SEM CUSTO
Vigência: 10/2020 Última Atualização: 11/2020		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	ATIVO	UN	2,00000
I	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	SEM PREÇO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13250
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,13250

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 14			(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	562,89
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,94	18,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,35	4,59
	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	16,10	96,60
	COTAÇÃO	COT 03	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000	442,79	442,79

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100868 08/2023

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DATA 08/2023
TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
UNIDADE UN

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 399,62		Valor Desonerado R\$ 396,42					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,70	19,94	0,9485	21,53	18,91	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	0,2988	5,16	4,58	
I 00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	16,10	16,10	6,0	96,60	96,60	
I 00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	276,33	276,33	1,0	276,33	276,33	

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 014)

COD. COTAÇÕES COT 03	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E07	LEROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	146,10	160,20	04/09/2023	306,30
E08	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	271,19	04/09/2023	633,47
E09	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	04/09/2023	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

ANEXOS - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 014)

LOJA 01: SITE <https://www.leroymerlin.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-40x50cm_1566792939>



OFERTA -6%

R\$ 157,00/cada

R\$ 146,10 /cada

Calcule seu frete

68918-000

CEP válido

Outras formas de frete para Pracuúba - AP

R\$ 146,10 cada

+ R\$ 160,20 - em até 24 dias úteis

Casametais

LOJA 02: SITE <https://www.lojainoxbrito.com.br/barra-de-apoio-lavatorio-deca-l51?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant>



Barra de Apoio para Lavatório DECA L51

Código: barra-de-apoio-lavatorio-l51 Marca: Innoxbrito

3x de R\$ 120,76

R\$ 362,28

ou R\$ 344,17 via Boleto Bancário

Calcule o frete

68918-000

Calcular

R\$ 271,19 20 dias úteis PAC

LOJA 03: SITE <<https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-em-u-inox-escovado-2782293.html?>>



Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO

R\$ 315,19

Vendido e entregue por [LeveBarras](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega

Para CEP 68918-000 [Alterar](#)

ENTREGA NORMAL

Receba até 09 de outubro

R\$ 127,60

PREFEITURA MUNICIPAL PRACUÚBA RECONSTRUIR E AVANÇAR	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)							
MUNICÍPIO: PRACUÚBA							
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²							
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 15			(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	793,28
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	20,67	13,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	15,35	17,50
	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	12,73	7,64
	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000	754,71	754,71
OBS: *O coeficientes utilizados são da composição ORSE 10759 06/2023							

Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2023	Sergipe - SE	m²	R\$ 532,88				R\$ 529,26		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	1,14	4,34
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,71	3,71	0,65	2,41
I	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	491,94	491,94	1,0	491,94
I	3116	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m m	Material	m	13,17	13,17	0,6	7,90
I	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,65	11,80
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	1,14	14,49

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 16			(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	91,24
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,56	22,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	15,35	15,35
	COTAÇÃO	COT 04	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	1,0000	53,33	53,33
OBS: *O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12971 de 06/2023							

Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2023	Sergipe - SE	un	R\$ 66,93				R\$ 62,68		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	1,0	3,81
C	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,66	3,66	1,0	3,66
I	13685	ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	28,59	28,59	1,0	28,59
I	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	1,0	18,16
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	1,0	12,71


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 24W (CPU 16)							
COD. COTAÇÕES COT 04	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W				
E17	ELETRO DECORA	SITE 01	Painel de Embutir Led Flat Preto 24w 1800lm Quadrado Lumanti	39,9	214,84	25/09/2023	53,33
E13	AMAZON	SITE 02	LED Painei Pop de Embutir Quadrado Avant 24W Bivolt, Quadrado, Branco	29,90	70,48	25/09/2023	34,31
E07	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	42,9	355,98	25/09/2023	65,15
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							53,33

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

OBS 2: O FRETE DAS COTAÇÕES E17, E13 E E07 FORAM CALCULADOS PARA 16 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 16.

ANEXOS - LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA DE 24W (CPU 16)

LOJA 01: SITE <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=&srsltid=Ad5pg_GgQVpptyB8U4AQ6nvD0iMFC-PoccoqRg9vFQjzt8nGGbma32EZiCw>



Painel de Embutir Led Flat Preto 24w 1800lm Quadrado Lumanti

13853

Avaliação

de ~~R\$ 65,00~~ por

R\$ 39,90

no PIX **-37%**

+ formas de pagamento

Intensidade da Cor:

3000K 4000K 6500K

- 16 +

COMPRAR

Adicionar aos favoritos

Criar um alerta de preço

Calcule o frete
Não sei o meu CEP

68918-000 **OK**

Entrega para Pracuúba/AP

Braspress - R\$214,84 - de 36 a 37 dias úteis

Total Express - R\$508,88 - de 23 a 24 dias úteis

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=&hvnw=g&hvrand=2711252440114496859&hvpone=&hvpstwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlcint=&hvlcphy=9101667&hvtargid=pla-985125196077&psc=1>



LED Painel Pop de Embutir Quadrado Avant 24W
Bivolt, Quadrado, Branco

Visite a loja Avant
4,5      727 avaliações de clientes | 51 perguntas respondidas

-50% R\$ **29,90**
De: R\$ 59,99 

 Pagamentos e Segurança
 Política de devolução

Não elegível para o Amazon Prime. Veja ofertas elegíveis para o Amazon Prime em mais opções de compra.

Marca Avant
Cor Branco

R\$ **29,90**

Entrega R\$ 70,48: **23 - 24 de Outubro**. [Ver detalhes](#)

 Enviar para 68918000

Em estoque

Quantidade:

[Adicionar ao carrinho](#)

[Comprar agora](#)

Enviado por	Elétrico
Vendido por	Elétrico
Devolução	Elegível para Devolução ou

LOJA 03: SITE <<https://www.leroymerlin.com.br/plafon-quadrado-embutir-24w-branco-neutro-avant> 1566757417>

Lista de Favoritos

R\$ 38,13 /cada
R\$ 38,13 em até 1x de R\$ 38,13 sem juros
Vendido e entregue por Rcs Leds

Formas de pagamento

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Digite seu CEP

68918-000

Não sei meu CEP

Cep válido

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retrada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT

Vendido e entregue por Rcs Leds

16

1 un R\$ 38,13

16 un R\$ 610,08

Frete estimado

R\$ 355,98

PREFEITURA MUNICIPAL PRACUÚBA RECONSTRUIR E AVANÇAR	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
---	---

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 17			(REF SINAPI 89557) REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	34,70
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	16,45	1,22
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	19,94	1,48
	SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,37	4,37
	SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,69	5,69
	SINAPI-I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,57	19,57
	SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950	24,96	2,37

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 89557 de 08/2023

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

DATA	08/2023
TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
UNIDADE	UN

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 35,06		Valor Desonerado R\$ 34,70					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,65	16,45	0,0743	1,38	1,22	
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,70	19,94	0,0743	1,68	1,48	
I 00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,37	4,37	1,0	4,37	4,37	
I 00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,69	5,69	1,0	5,69	5,69	
I 00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,57	19,57	1,0	19,57	19,57	
I 00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	24,96	24,96	0,095	2,37	2,37	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 18			(REF ORSE 11092) TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 10CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	16,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	15,35	6,14
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,91	2,54
	SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,050	26,51	1,33
	SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	5,40	5,40
	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,100	8,20	0,82

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 11092 de 06/2023

*O item referente ao código 102203 foi adicionado para complementar a composição.


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 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021

DATA		ESTADO		UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023		Sergipe - SE		m		R\$ 21,12			R\$ 20,05	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	0,4	1,52	1,52
C	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,69	3,69	0,15	0,55	0,55
I	1562	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m²/m) m	Material	m	9,86	9,86	1,0	9,86	9,86
I	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	0,15	2,72	2,35
I	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	27,73	27,73	0,05	1,39	1,39
I	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	0,4	5,08	4,38

COD. COMPOSI. CPU 19	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			(REF SINAPI 103315) INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	122,83
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	16,91	7,12
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	20,33	8,56
	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,0208	991,67	20,63
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023	268,59	0,62
	SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7273	31,27	85,28
	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	20,10	0,63

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103315 de 08/2023

INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021

DATA 08/2023
TIPO URBA - URBANIZAÇÃO
UNIDADE m²

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 166,24			Valor Desonerado R\$ 163,90			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,10	16,91	0,421	8,04	7,11
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,07	20,33	0,421	9,71	8,55
C 102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.003,71	991,67	0,0208	20,87	20,62
I 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	268,59	268,59	0,0023	0,61	0,61
I 00020204	PRANCHA APARELHADA *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	46,75	46,75	0,6465	30,22	30,22
I 00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	19,57	19,57	2,7273	53,37	53,37
I 00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,80	61,80	0,6926	42,80	42,80


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 20			(REF SINAPI 100702) PORTA DE CORRER DE VIDRO LISO INCOLOR, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	460,84
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	20,67	5,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	15,35	2,16
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	64,17	4,09
	SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	392,20	392,20
	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	0,61	2,88
	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	24,38	53,68

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100702 de 08/2023
*Será utilizado o insumo 4922 como referência para o m² de Porta de vidro de 4 folhas.

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

DATA 08/2023
TIPO ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
UNIDADE m²

Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 461,87		Valor Desonerado R\$ 460,81		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,44	20,67	0,282	6,61	5,82
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	0,141	2,43	2,16
I 0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	64,17	64,17	0,0637	4,08	4,08
I 00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	392,20	392,20	1,0	392,20	392,20
I 00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,61	0,61	4,72	2,87	2,87
I 00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	24,38	24,38	2,202	53,68	53,68

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 21			(REF. SIPC 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	189,93
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	22,56	5,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	20,50	5,43
	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	2,30	9,20
	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	169,31	169,31

OBS:
*O coeficientes utilizados são do caderno técnico SINAPI - QUADROS E BARRAMENTOS, código SIPC 93674 de 05/2023


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELE2.092/01	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
Código SIPC	Situação	
93676	SEM CUSTO	
Vigência: 10/2020 Última Atualização: 11/2020		

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	ATIVO	UN	4,00000
I	44093	DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 25A	SEM PREÇO	UN	1,00000
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26510
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,26510

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 22			(REF. SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	14,29
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	22,56	2,53
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	20,50	2,30
	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	8,60	9,46

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93008 de 08/2023

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA 08/2023
TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE M

Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 19,30		Valor Desonerado R\$ 18,66		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,1122	2,60	2,30
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,1122	2,87	2,53
I 00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,58	12,58	1,1	13,83	13,83

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 23			(REF. SINAPI 93018) CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	20,93
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	20,50	6,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	22,56	7,59
	SINAPI-I	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	6,44	6,44

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93018 de 08/2023


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA 08/2023
TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE UN

Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 22,73		Valor Desonerado R\$ 20,77		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,3365	7,82	6,89
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,3365	8,62	7,59
I 00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,29	6,29	1,0	6,29	6,29

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 24			(REF. SINAPI 93018) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	19,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	20,50	6,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	22,56	7,59
	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,60	4,60

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93018 de 08/2023

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA 08/2023
TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE UN

Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 22,73		Valor Desonerado R\$ 20,77		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,3365	7,82	6,89
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,3365	8,62	7,59
I 00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,29	6,29	1,0	6,29	6,29

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 25			(REF. SINAPI 93013) LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	19,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	20,50	6,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	22,56	7,59
	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,60	4,60

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93013 de 08/2023


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
MUNICÍPIO: PRACUÚBA ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m² PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO	

LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021								
DATA		08/2023						
TIPO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
UNIDADE		UN						

Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 14,89		Valor Desonerado R\$ 13,58		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,2243	5,21	4,59
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,2243	5,75	5,06
I 00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,93	3,93	1,0	3,93	3,93

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 26			(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	74,01
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,50	20,50
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,56	22,56
	COTAÇÃO	COT 05	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W	UN	1,0000	30,95	30,95

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12971 de 06/2023

Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021								
DATA	ESTADO	UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
06/2023	Sergipe - SE	un		R\$ 66,93			R\$ 62,68	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR COM DESONERAÇÃO
C 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,81	3,81	1,0	3,81
C 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,66	3,66	1,0	3,66
I 13685	ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	28,59	28,59	1,0	28,59
I 00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16	15,66	1,0	18,16
I 00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,71	10,96	1,0	12,71

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 18W (CPU 26)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W				
E10	NOVA LUMINÁRIA	SITE 01	Luminária plafon led 18W quadrada embutir 22,5cm X 22,5cm.	18,9	74,52	04/09/2023	29,55
E11	SANTIL	SITE 02	PAINEL LED QUADRADO EMBUTIR 18W BIVOLT 4100K 22 CM - BLUMENAU	23,90	68,61	04/09/2023	33,70
E07	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	21,55	65,79	04/09/2023	30,95
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							30,95

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA
 OBS 2: O FRETE FOI CALCULADO PARA 7 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 7.



 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 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
---	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

ANEXOS - LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA DE 18W (CPU 26)
LOJA 01: SITE < https://www.novaluminaria.com.br/luminaria-plafon-led-18w-quadrada-embutir-22cm-x- >



Luminária plafon led 18W quadrada embutir 22,5cm X 22,5cm.

Marca: Nova Luminaria

Selecione a opção de Temperatura de cor:

Luz fria 6500K **Luz neutra 4000K** Luz quente 3000K

R\$ 18,90

ou R\$ 17,01 via Pix

Estoque: **Disponível**

7

+

-

Calcule o frete

68918-000

OK

R\$ 74,52 11 dias úteis Correios PAC via Kangu

LOJA 02: SITE <<https://www.santil.com.br/produto/painel-led-quadrado-embutir-18w-bivolt-4100k-22-cm->>



PAINEL LED QUADRADO EMBUTIR 18W BIVOLT 4100K 22 CM - BLUMENAU

Blumenau Iluminação

80444104

★★★★★ 0 avaliações

R\$ 23,90

CALCULAR FRETE:

68918-000

OK

QUANTIDADE:

-

7

+

ADICIONAR AO CARRINHO

Opções de Frete

Entrega	Frete
PAC	R\$ 68,61

LOJA 03: SITE <https://www.leroymerlin.com.br/plafon-quadrado-embutir-24w-branco-neutro-avant_1566757417>



OFERTA -20%

R\$ 20,94/cada

R\$ 21,55 /cada

R\$ 21,55 em até 1x de R\$ 21,55 sem juros

Vendido e entregue por Gabi Casa

Formas de pagamento

Comprar e receber ou Comprar e retirar

Calcule seu frete

68918-000

Não sei meu CEP

CEP válido

Outras formas de frete para Pracuúba - AP

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a

Painel de LED de Embutir 18W

Vendido e entregue por Gabi Casa

7

1 un R\$ 21,55

7 un R\$ 150,85

Digite seu CEP

68918-000

Não sei meu CEP

Cep válido

Frete estimado **R\$ 65,79**

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 27			(REF. SINAPI 97606) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	84,49
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	20,50	6,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	22,56	7,59
	COTAÇÃO	COT 06	LUMINÁRIA LED 24W E27	UN	1,0000	70,00	70,00

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97606 de 08/2023



Paulo Guimarães

Arquiteto e Urbanista

CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA

ARQUITETO URBANISTA

CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

DATA

08/2023

TIPO

INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

UNIDADE

UN

AMAPÁ									
Valor Não Desonerado R\$ 101,81				Valor Desonerado R\$ 99,81					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,1972	4,58	4,04	
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,4732	12,13	10,67	
I 00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	16,39	16,39	1,0	16,39	16,39	
I 00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO -30 X 15+ CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	68,71	68,71	1,0	68,71	68,71	

COTAÇÃO - LÂMPADA LED E27 24W (CPU 27)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 06			LUMINÁRIA LED 24W E27				
E12	DIMENSIONAL	SITE 01	Lâmpada LED E27 6500K Bivolt 25W TFHB25WMVF Philips	51,99	69,98	25/09/2023	75,32
E13	AMAZON	SITE 02	Lâmpada Globo LED 800 E27, 24W, Branca Taschibra 11080193	43,22	41,35	25/09/2023	47,36
E14	MAGAZINE LUIZA	SITE 03	Lâmpada Philips Ledbulb Luz Fria 6500k 24w E27 2800 Lumens Bivolt	50,01	199,90	25/09/2023	70,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							70,00

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

OBS 2: O FRETE DA COTAÇÃO E12 FOI CALCULADO PARA 3 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENTO DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 3.

OBS 3: O FRETE DAS COTAÇÕES E13 E E14 FOI CALCULADO PARA 10 UNIDADES. DEVIDO A QUANTIDADE EM PROJETO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 10.

ANEXOS - LÂMPADA LED E27 24W (CPU 27)

LOIA 01: SITE <<https://www.dimensional.com.br/lampada-led-e27-6500k-biv-25w-tfhh25wmyf->

philips/p?idsku=1070623&gclid=CjwKCAiw38SoBhB6EiwA8EOVLIUNIKFz8xOEG1PsP6gtZg4t-wioeOs7y16cG2Xq5y2z8CTvBcgdcxoCd9kQAvD_BwE>



Lâmpada LED E27 6500K Bivolt 25W
TFHB25WMVF Philips

Código: 929001989012

R\$ 51,99

Em até 1x R\$ 51,99 sem juros

$$- \quad 3 \quad +$$

Frete e prazo de entrega:

68918-000

Não sei meu CEP

CALCULAR O FRETE

Transporte Joinvile

Em até 31 dias úteis

R\$ 69.98

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W (CPU 28)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 07			LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W				
E15	CASAS BAHIA	SITE 01	Luminária Led Slim Linear 36w Bivolt 6500K Galaxy	49,9	87,84	25/09/2023	64,54
E13	AMAZON	SITE 02	Luminária LED Slim 36w 6500k Elgin de Sobrepor Bivolt Luz Branca Fria	45,00	37,39	25/09/2023	63,70
E16	C&C	SITE 03	Luminária Led Sobrepor Slim 120cm 36w 6500k Bivolt Branca	59,99	156,61	25/09/2023	77,39
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							64,54

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

OBS 2: O FRETE DA COTAÇÃO E15 FOI CALCULADO PARA 6 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENTO DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 6.

OBS 3: O FRETE DA COTAÇÃO E13 FOI CALCULADO PARA 2 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENTO DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 2.

OBS 4: O FRETE DA COTAÇÃO E16 FOI CALCULADO PARA 9 UNIDADES, DEVIDO A QUANTIDADE EM PROJETO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 9.

ANEXOS - LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W (CPU 28)

LOJA 01: SITE <<https://www.casasbahia.com.br/luminaria-led-slim-linear-36w-bivolt-6500k-galaxy->

1540533565/p/1540533565?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1540533565&idLojista=114478&tipoLojista=3P>



Luminária Led Slim Linear 36w Bivolt 6500K Galaxy

(Cód. Item 1540533565) Outros produtos [Não Informado](#)

Vendido e entregue por **ZILOTUDO**

R\$ 49,90

ou em até 5x de R\$ 10,58 com juros (1.99% a.m)

6

▼

Unidade:

R\$ 49,90

Escolha o tipo de entrega na próxima etapa!

Entrega calculada para:



Pracuída - AP

CEP: 68918-000

R\$ 87,84

LOJA 02: SITE <<https://www.amazon.com.br/Luminia%C3%A1ria-Sobrepôr-Bivolt-Branca-Elgin/dp/B0766417GG?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref=folfs&psc=1&smid=A1E8EE8C2B8U2K>>





Luminária LED Slim 36w 6500k Elgin de Sobrepor Bivolt Luz Branca Fria

[Visite a loja Elgin](#)
 3,3  20 avaliações de clientes | 8 perguntas respondidas

R\$ **45**⁰⁰




R\$ **45**⁰⁰

Entrega R\$ 37,39: 5 - 9 de **Outubro**. [Ver detalhes](#)

 Enviar para 68918000

Em estoque

Quantidade:

LOJA 03: SITE <https://www.cec.com.br/luminacao/luminarias/teto/luminaria-led-sobrep-or-slim-120cm-36w-6500k-bivolt-branca?produto=1381336&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&srsrltid=AfmBOOqpN0QxG4cMP3nP9ptDYNlikSo6XRXK4DG_nu3lZxUNHuAbP4iNnUGE>



Luminária Led Sobrepor Slim 120cm 36w 6500k Bivolt Branca

Cód: 558742

☆☆☆☆☆ *Avalie agora!*

R\$ 59,99 un

Quantidade: (un)

−

+

Consultar Frete Prazo 68918000

Econômico em até **27 dias úteis*** por **R\$ 156,61**

PREFEITURA MUNICIPAL PRACUÚBA RECONSTRUIR E AVANÇAR	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)
---	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 29			(REF. SINAPI 93441) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	524,75
	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	9,84	9,84
	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	1,0000	132,44	132,44
	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	1,0000	382,47	382,47

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93441 de 08/2023

BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
DATA	08/2023								
TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS								
UNIDADE	UN								
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 1.425,93			Valor Desonerado R\$ 1.416,21		
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,36	9,84	1,0	10,36	9,84
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	897,72	891,46	1,0	897,72	891,46
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	132,83	132,44	1,0	132,83	132,44
C	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	385,02	382,47	1,0	385,02	382,47

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 30			(REF. SINAPI 100700) PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.431,98
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580	19,39	67,05
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890	20,67	28,71
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240	15,35	37,21
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	673,79	16,84
	SINAPI-I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	92,90	185,80
	SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	5,63	33,78
	SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	509,93	1.019,86
	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,6000	0,08	3,17
	SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,3000	5,45	34,34
	SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	22,28	0,70
	SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	20,10	4,52



 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 CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100700 de 08/2023
*Foi adotada duas folhas de 80cm pois não há no sinapi portas de 75cm.
*O coeficiente do insumo 184 foi adotado igual a 2 pois a dimensão de um conjunto não atende à largura das duas folhas da porta.

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019									
DATA	08/2023								
TIPO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS								
UNIDADE	UN								
Amapá									
Valor Não Desonerado R\$ 786,06					Valor Desonerado R\$ 768,17				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,98	19,39	3,458	76,00	67,05	
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,44	20,67	1,389	32,55	28,71	
C 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	2,424	41,88	37,20	
C 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	690,73	673,79	0,025	17,26	16,84	
I 00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = +3* CM, L = +14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE +60 CM A 120* CM X +210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	92,90	92,90	1,0	92,90	92,90	
I 00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	5,63	5,63	6,0	33,78	33,78	
I 00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	224,49	224,49	2,0	448,98	448,98	
I 00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	0,08	0,08	39,6	3,16	3,16	
I 00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = +1* CM, L = +5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,45	5,45	6,3	34,33	34,33	
I 00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	22,28	22,28	0,0315	0,70	0,70	
I 00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	20,10	20,10	0,225	4,52	4,52	

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 31			(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	907,97
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060	20,67	101,41
	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2960	15,35	50,59
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4230	1,29	0,55
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,2250	0,49	0,60
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1500	656,37	754,83
OBS: *O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 96556 de 08/2023							

 Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017

DATA	08/2023
TIPO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
UNIDADE	m³

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 959,57			Valor Desonerado R\$ 932,47			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,44	20,67	4,906	114,99	101,40
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	15,35	3,296	56,95	50,59
C 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,29	1,29	0,423	0,54	0,54
C 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	0,49	1,225	0,60	0,60
C 94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2:1.2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	683,91	677,69	1,15	786,49	779,34

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 32			(REF. SINAPI 91946) SUPORTE PARAFUSADO COM PLACAPARA SAÍDA DE FIO MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	9,91
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	20,50	2,62
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	22,56	2,89
	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,71	2,71
	SINAPI-I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,69	1,69

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 91946 de 08/2023

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DATA	08/2023
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE	UN

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 11,20			Valor Desonerado R\$ 10,45				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,25	20,50	0,128	2,97	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,64	22,56	0,128	3,28	2,88
I	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,26	3,26	1,0	3,26	3,26
I	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,69	1,69	1,0	1,69	1,69

 Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 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	04.661.385/0006-01	MONTE CASA E CONSTRUÇÃO		
E05	22.109.400/0001-72	Maranata Casa e Construções	(96) 98430-3704	sam@maranatacasaconstrucao.com.br
E06	01.021.482/0001-29	TROPICAL CENTER		
E07	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin	(11) 4007-1380	ecommerce@leroymerlin.com.br
E08	25.165.034/0001-67	INOX BRITO		
E09	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	0800 080 0099	contato@madeiramadeira.com.br
E10	46.407.170/0001-96	NOVA LUMINARIA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	(11) 94504-1476	contato@novaluminaria.com.br
E11	49.474.398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA	(11) 3998-3000	
E12	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda	(19) 3446-7400	
E13	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil LTDA	0800 038 0541	www.amazon.com.br
E14	02.206.577/0001-80	MAGAZINE LUIZA		
E15	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA		
E16	63.004.030.0030-20	C&C Casa e Construção Ltda.	(11) 4001-0100	
E17	18.627.130/0001-14	ELETRO DECORA	(49) 31994380	eletrodecoraxaxim@gmail.com

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 - REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60 (CPU 09 E 10)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 60 X 60				
E04	MONTE CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 01	PISO 60 X 60 CHAMONIX ACT BOLD	40,9	LOCAL	24/05/2023	40,90
E05	MARANATA CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 02	PISO CER 59,5 X 59,5 ACE BISCUIT RET	57,55	LOCAL	24/05/2023	57,55
E06	TROPICAL CENTER	LOJA 03	Piso 60X60 Chamonix Branco Ac	57,93	LOCAL	24/05/2023	57,93
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima					UNID =	57,55	

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

COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 014)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E07	LEROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	146,10	160,20	04/09/2023	306,30
E08	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	271,19	04/09/2023	633,47
E09	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	04/09/2023	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


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP (CONV. 932376/2022)

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 181,28 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 DESONERADO

EMPRESAS FORNECEDORAS

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 24W (CPU 16)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W				
E17	ELETRO DECORA	SITE 01	Painel de Embutir Led Flat Preto 24w 1800lm Quadrado Lumanti	39,9	214,84	25/09/2023	53,33
E13	AMAZON	SITE 02	LED Painel Pop de Embutir Quadrado Avant 24W Bivolt, Quadrado, Branco	29,90	70,48	25/09/2023	34,31
E07	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	42,9	355,98	25/09/2023	65,15
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							53,33

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

OBS 2: O FRETE DAS COTAÇÕES E17, E13 E E07 FORAM CALCULADOS PARA 16 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 16.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 18W (CPU 26)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 18W				
E10	NOVA LUMINÁRIA	SITE 01	Luminária plafon led 18W quadrada embutir 22,5cm X 22,5cm.	18,9	74,52	04/09/2023	29,55
E11	SANTIL	SITE 02	PAINEL LED QUADRADO EMBUTIR 18W BIVOLT 4100K 22 CM - BLUMENAU	23,90	68,61	04/09/2023	33,70
E07	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	21,55	65,79	04/09/2023	30,95
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							30,95

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

OBS 2: O FRETE FOI CALCULADO PARA 7 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 7.

COTAÇÃO - LÂMPADA LED E27 24W (CPU 27)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 06			LUMINÁRIA LED 24W E27				
E12	DIMENSIONAL	SITE 01	Lâmpada LED E27 6500K Bivolt 25W TFH825WMVF Philips	51,99	69,98	25/09/2023	75,32
E13	AMAZON	SITE 02	Lâmpada Globo LED 800 E27, 24W, Branca Taschibra 11080193	43,22	41,35	25/09/2023	47,36
E14	MAGAZINE LUIZA	SITE 03	Lâmpada Philips Ledbulb Luz Fria 6500k 24w E27 2800 Lumens Bivolt	50,01	199,90	25/09/2023	70,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							70,00

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

OBS 2: O FRETE DA COTAÇÃO E12 FOI CALCULADO PARA 3 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENTO DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 3.

OBS 3: O FRETE DAS COTAÇÕES E13 E E14 FOI CALCULADO PARA 10 UNIDADES, DEVIDO A QUANTIDADE EM PROJETO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 10.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W (CPU 28)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 07			LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W				
E15	CASAS BAHIA	SITE 01	Luminária Led Slim Linear 36w Bivolt 6500K Galaxy	49,9	87,84	25/09/2023	64,54
E13	AMAZON	SITE 02	Luminária LED Slim 36w 6500k Elgin de Sobrepor Bivolt Luz Branca Fria	45,00	37,39	25/09/2023	63,70
E16	C&C	SITE 03	Luminária Led Sobrepor Slim 120cm 36w 6500k Bivolt Branca	59,99	156,61	25/09/2023	77,39
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							64,54

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

OBS 2: O FRETE DA COTAÇÃO E15 FOI CALCULADO PARA 6 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENTO DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 6.

OBS 3: O FRETE DA COTAÇÃO E13 FOI CALCULADO PARA 2 UNIDADES, DEVIDO A DISPONIBILIDADE NO MOMENT DA COTAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 2.

OBS 4: O FRETE DA COTAÇÃO E16 FOI CALCULADO PARA 9 UNIDADES, DEVIDO A QUANTIDADE EM PROJETO. NO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 9.


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

DECLARAÇÃO

CONV.: 932376/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO 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 Nº 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	4,00
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
TRIBUTOS (I)	9,65	11,15	13,15	11,15
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	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
TOTAL	26,33	28,31	31,48	27,12

Pracuúba - AP, quarta-feira, 4 de outubro de 2023


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.