

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.599,08	4,99 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.553,63	9,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.082,22	2,77 %
4	PAVIMENTAÇÃO	63.956,07	13,53 %
5	QUIOSQUE	84.975,50	17,97 %
6	PERGOLADO EM MADEIRA	9.800,91	2,07 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.694,68	5,01 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.284,12	11,48 %
9	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	55.928,35	11,83 %
10	PLAYGROUND	49.444,10	10,46 %
11	MURO	48.966,31	10,36 %
12	LIMPEZA	2.462,01	0,52 %
		Total sem BDI	373.345,95
		Total do BDI	99.401,03
		Total Geral	472.746,98

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					23.599,08	4,99 %
1.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	95,75	121,25	8.730,00	1,85 %
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.914,05	4.956,36	14.869,08	3,15 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					42.553,63	9,00 %
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	306,15	387,68	3.101,44	0,66 %
2.2	SINAPI	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, 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	1.964,81	2.488,04	2.488,04	0,53 %
2.3	SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,99	92,68	117,36	1.055,07	0,22 %
2.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	740,22	937,34	5.858,38	1,24 %
2.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	264,00	77,94	98,70	26.056,80	5,51 %
2.6	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	904,50	2,34	2,96	2.677,32	0,57 %
2.7	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,11	44,99	56,97	1.316,58	0,28 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.082,22	2,77 %
3.1	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75,28	36,51	46,23	3.480,19	0,74 %
3.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,28	10,92	13,83	1.041,12	0,22 %
3.3	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	94,10	6,84	8,66	814,91	0,17 %
3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1931,67	3,17	4,01	7.746,00	1,64 %
4			PAVIMENTAÇÃO					63.956,07	13,53 %
4.1			CALÇADA DE PASSEIO					59.136,51	12,51 %
4.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,04	959,88	1.215,50	38.944,62	8,24 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,50	87,04	110,22	6.668,31	1,41 %
4.1.3	CPU	CPU 02	COLCHÃO DE AREIA	M3	2,42	143,13	181,25	438,63	0,09 %
4.1.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,42	343,55	435,04	1.052,80	0,22 %
4.1.5	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	75,22	57,38	72,66	5.465,49	1,16 %
4.1.6	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	85,37	60,74	76,92	6.566,66	1,39 %
4.2			ACESSIBILIDADE					4.819,56	1,02 %
4.2.1	CPU	CPU 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	24,06	104,24	132,00	3.175,92	0,67 %
4.2.2	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	4,00	324,50	410,91	1.643,64	0,35 %
5			QUIOSQUE					84.975,50	17,97 %
5.1			FUNDAÇÕES					8.588,20	1,82 %
5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,75	75,01	94,99	641,18	0,14 %
5.1.2	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,11	257,94	326,63	362,56	0,08 %
5.1.3	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,21	962,65	1.219,00	7.569,99	1,60 %
5.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,54	21,16	26,79	14,47	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			VIGA BALDRAME					5.403,58	1,14 %
5.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,54	98,39	124,59	316,46	0,07 %
5.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,53	56,97	72,14	1.481,03	0,31 %
5.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	18,00	22,79	455,80	0,10 %
5.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	17,17	21,74	43,48	0,01 %
5.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	16,22	20,54	780,52	0,17 %
5.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00	14,59	18,48	388,08	0,08 %
5.2.7	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,59	962,65	1.219,00	1.938,21	0,41 %
5.3			PILARES					6.560,48	1,39 %
5.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,50	91,99	116,49	2.621,03	0,55 %
5.3.2	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	33,00	15,14	19,17	632,61	0,13 %
5.3.3	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	106,00	13,14	16,64	1.763,84	0,37 %
5.3.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,07	1.138,80	1.442,06	1.543,00	0,33 %
5.4			VIGAS					8.852,09	1,87 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,74	122,45	155,06	4.301,36	0,91 %
5.4.2	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	28,00	15,14	19,17	536,76	0,11 %
5.4.3	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	12,00	14,94	18,92	227,04	0,05 %
5.4.4	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	36,00	14,46	18,31	659,16	0,14 %
5.4.5	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	7,00	13,14	16,64	116,48	0,02 %
5.4.6	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	20,00	11,20	14,18	283,60	0,06 %
5.4.7	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	1,87	1.151,91	1.458,66	2.727,69	0,58 %
5.5			LAJES					2.168,25	0,46 %
5.5.1	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	4,54	212,87	269,56	1.223,80	0,26 %
5.5.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,40	14,78	18,72	419,33	0,09 %
5.5.3	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	0,36	1.151,91	1.458,66	525,12	0,11 %
5.6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					12.382,31	2,62 %
5.6.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	84,80	105,33	133,38	11.310,62	2,39 %
5.6.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,35	82,16	104,04	452,57	0,10 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,35	76,21	96,50	419,78	0,09 %
5.6.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,30	68,44	86,67	199,34	0,04 %
5.7			PORTAS, ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					6.138,22	1,30 %
5.7.1	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	1,00	765,34	969,15	969,15	0,21 %
5.7.2	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	851,65	1.078,44	1.078,44	0,23 %
5.7.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	299,13	378,79	757,58	0,16 %
5.7.4	CPU	CPU 12	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,35	527,66	668,18	2.906,58	0,61 %
5.7.5	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	0,52	647,66	820,13	426,47	0,09 %
5.8			COBERTURA					12.161,23	2,57 %
5.8.1	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	878,26	1.112,14	1.112,14	0,24 %
5.8.2	SINAPI	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	2,00	702,48	889,55	1.779,10	0,38 %
5.8.3	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	38,14	49,58	62,78	2.394,43	0,51 %
5.8.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	38,14	54,72	69,29	2.642,72	0,56 %
5.8.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	5,23	26,16	33,13	173,27	0,04 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.8.6	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,40	56,92	72,08	1.614,59	0,34 %
5.8.7	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,58	134,36	170,14	1.800,08	0,38 %
5.8.8	ORSE	304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	5,70	35,81	45,35	258,50	0,05 %
5.8.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,25	58,12	73,60	386,40	0,08 %
5.9			PISO					6.485,15	1,37 %
5.9.1	SINAPI	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,40	47,03	59,55	1.333,92	0,28 %
5.9.2	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	17,90	166,19	210,45	3.767,06	0,80 %
5.9.3	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	4,50	187,23	237,09	1.066,91	0,23 %
5.9.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	25,34	9,89	12,52	317,26	0,07 %
5.10			REVESTIMENTOS, PINTURA E ACABAMENTOS					16.235,99	3,43 %
5.10.1	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	167,99	4,22	5,34	897,07	0,19 %
5.10.2	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	120,73	35,65	45,14	5.449,75	1,15 %
5.10.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,73	14,09	17,84	2.153,82	0,46 %
5.10.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,73	7,77	9,84	1.187,98	0,25 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.10.5	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	47,27	34,57	43,78	2.069,48	0,44 %
5.10.6	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	47,27	74,81	94,73	4.477,89	0,95 %
6			PERGOLADO EM MADEIRA					9.800,91	2,07 %
6.1	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	49,49	149,56	189,39	9.372,91	1,98 %
6.2	SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	1,69	2,14	428,00	0,09 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					23.694,68	5,01 %
7.1			ÁGUA FRIA					2.653,00	0,56 %
7.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,58	18,63	23,59	225,99	0,05 %
7.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	21,98	15,93	20,17	443,34	0,09 %
7.1.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	4,90	6,20	24,80	0,01 %
7.1.4	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	5,86	7,42	14,84	0,00 %
7.1.5	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	4,00	13,68	17,32	69,28	0,01 %
7.1.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	6,84	8,66	34,64	0,01 %
7.1.7	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	9,77	12,37	136,07	0,03 %
7.1.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	101,52	128,55	257,10	0,05 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	46,42	58,78	176,34	0,04 %
7.1.10	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	9,54	12,08	24,16	0,01 %
7.1.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	13,78	17,45	52,35	0,01 %
7.1.12	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	384,73	487,18	487,18	0,10 %
7.1.13	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	40,21	50,92	50,92	0,01 %
7.1.14	CPU	CPU 18	(REF. ORSE 11617) BRISE EM RIPAS DE MADEIRA	M2	4,66	111,17	140,77	655,99	0,14 %
7.2			SANITÁRIO					13.109,95	2,77 %
7.2.1	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	2,69	16,89	21,39	57,54	0,01 %
7.2.2	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	4,36	21,63	27,39	119,42	0,03 %
7.2.3	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	10,60	30,10	38,12	404,07	0,09 %
7.2.4	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	7,62	11,13	14,09	107,37	0,02 %
7.2.5	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	10,00	7,52	9,52	95,20	0,02 %
7.2.6	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	13,00	14,60	18,49	240,37	0,05 %
7.2.7	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	61,53	77,92	311,68	0,07 %
7.2.8	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	34,22	43,33	43,33	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.9	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	70,26	88,97	355,88	0,08 %
7.2.10	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	1,00	8,39	10,62	10,62	0,00 %
7.2.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,15	17,92	17,92	0,00 %
7.2.12	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	1,00	25,80	32,67	32,67	0,01 %
7.2.13	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	2,00	8,20	10,38	20,76	0,00 %
7.2.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,54	17,15	51,45	0,01 %
7.2.15	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	1,00	25,10	31,78	31,78	0,01 %
7.2.16	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	1,00	38,52	48,78	48,78	0,01 %
7.2.17	SINAPI	104344	TE, 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	1,00	36,78	46,57	46,57	0,01 %
7.2.18	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	2,00	21,89	27,72	55,44	0,01 %
7.2.19	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,22	12,94	25,88	0,01 %
7.2.20	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,61	12,17	48,68	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.21	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	1,00	9,27	11,74	11,74	0,00 %
7.2.22	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	1,00	21,89	27,72	27,72	0,01 %
7.2.23	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	439,57	556,63	1.669,89	0,35 %
7.2.24	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	233,14	295,23	295,23	0,06 %
7.2.25	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	2,00	45,58	57,72	115,44	0,02 %
7.2.26	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	2.021,57	2.559,91	2.559,91	0,54 %
7.2.27	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	3.087,56	3.909,78	3.909,78	0,83 %
7.2.28	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	1.891,20	2.394,83	2.394,83	0,51 %
7.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					7.931,73	1,68 %
7.3.1	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	286,05	362,23	362,23	0,08 %
7.3.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	763,89	967,31	967,31	0,20 %
7.3.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	43,16	54,65	54,65	0,01 %
7.3.4	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	315,11	399,02	399,02	0,08 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.5	CPU	CPU 16	(REF SINAPI 100864) BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00	344,01	435,62	435,62	0,09 %
7.3.6	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	331,33	419,56	419,56	0,09 %
7.3.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	132,56	167,86	167,86	0,04 %
7.3.8	CPU	CPU 01	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	5,09	795,21	1.006,97	5.125,48	1,08 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.284,12	11,48 %
8.1			POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					31.998,24	6,77 %
8.1.1	CPU	CPU 17	(REF SINAPI 100623) POSTE DE AÇO CONICO ORNAMENTAL, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	6,00	2.091,95	2.649,04	15.894,24	3,36 %
8.1.2	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 100619) POSTE DE AÇO, H = *3,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	7,00	574,82	727,89	5.095,23	1,08 %
8.1.3	CPU	CPU 13	(REF. SINAPI: 101657) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	237,55	300,81	3.609,72	0,76 %
8.1.4	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	512,34	648,78	4.541,46	0,96 %
8.1.5	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	13,00	41,88	53,03	689,39	0,15 %
8.1.6	SINAPI-	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN. TIPO C-14	UN	1,00	884,06	1.119,49	1.119,49	0,24 %
8.1.7	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	681,76	863,31	863,31	0,18 %
8.1.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	54,51	69,03	69,03	0,01 %
8.1.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	91,90	116,37	116,37	0,02 %
8.2			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS DO QUIOSQUE					4.686,48	0,99 %
8.2.1	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	30,24	38,29	880,67	0,19 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	15,63	19,79	534,33	0,11 %
8.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	40,87	51,75	51,75	0,01 %
8.2.4	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	35,33	44,74	178,96	0,04 %
8.2.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	57,64	72,99	72,99	0,02 %
8.2.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	28,14	35,63	178,15	0,04 %
8.2.7	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	117,64	148,97	446,91	0,09 %
8.2.8	CPU	CPU 07	(REF. SINAPI 97593) LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA DE 7 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00	66,38	84,06	2.017,44	0,43 %
8.2.9	CPU	CPU 04	(REF. ORSE: 13176) LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UND	2,00	128,44	162,64	325,28	0,07 %
8.3			ABRIGO DE MEDIÇÃO					1.872,05	0,40 %
8.3.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	137,85	174,56	174,56	0,04 %
8.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,04	64,08	81,14	3,25	0,00 %
8.3.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	0,05	2.856,58	3.617,29	180,86	0,04 %
8.3.4	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	1,53	105,33	133,38	204,07	0,04 %
8.3.5	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	3,06	4,22	5,34	16,34	0,00 %
8.3.6	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	3,06	35,65	45,14	138,13	0,03 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.7	ORSE	9290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M2	2,40	344,29	435,97	1.046,33	0,22 %
8.3.8	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,06	16,93	21,44	65,61	0,01 %
8.3.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,06	11,07	14,02	42,90	0,01 %
8.4			QUADROS E DISJUNTORES					2.530,62	0,54 %
8.4.1	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,32	186,55	186,55	0,04 %
8.4.2	CPU	CPU 09	(REF SINAPI 101883) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6/8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	120,49	152,58	305,16	0,06 %
8.4.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	62,72	79,42	635,36	0,13 %
8.4.4	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,72	90,82	181,64	0,04 %
8.4.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,63	15,99	63,96	0,01 %
8.4.6	CPU	CPU 21	(REF. SINAPI 93659) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	32,95	41,72	166,88	0,04 %
8.4.7	CPU	CPU 14	(REF SINAPI 97711) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	184,71	233,90	233,90	0,05 %
8.4.8	CPU	CPU 15	(REF SINAPI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	165,78	209,93	209,93	0,04 %
8.4.9	CPU	CPU 08	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UNID	4,00	108,04	136,81	547,24	0,12 %
8.5			CABEAMENTO, ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					13.196,73	2,79 %
8.5.1	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	1490,86	4,52	5,72	8.527,72	1,80 %
8.5.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,30	9,93	12,57	116,90	0,02 %
8.5.3	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,17	12,69	16,07	2.236,46	0,47 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.5.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	99,74	8,43	10,67	1.064,23	0,23 %
8.5.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,50	11,13	14,09	63,41	0,01 %
8.5.6	CPU	CPU 10	(REF. SINAPI 97667) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,82	7,55	9,56	504,96	0,11 %
8.5.7	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	49,79	9,44	11,95	594,99	0,13 %
8.5.8	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	15,55	19,69	39,38	0,01 %
8.5.9	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	9,61	12,17	48,68	0,01 %
9			MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO					55.928,35	11,83 %
9.1			BANCOS / ASSENTOS					15.400,36	3,26 %
9.1.1	SINAPI-	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	2.280,46	2.887,75	924,08	0,20 %
9.1.2	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	6,41	16,76	21,22	136,02	0,03 %
9.1.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	1,61	2.856,58	3.617,29	5.823,84	1,23 %
9.1.4	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	29,07	105,33	133,38	3.877,36	0,82 %
9.1.5	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	56,74	4,22	5,34	302,99	0,06 %
9.1.6	SINAPI	87529	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 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	56,74	35,65	45,14	2.561,24	0,54 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.7	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	56,74	16,93	21,44	1.216,51	0,26 %
9.1.8	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,74	7,77	9,84	558,32	0,12 %
9.2			PAISAGISMO					11.858,96	2,51 %
9.2.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	259,49	5,81	7,36	1.909,85	0,40 %
9.2.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	259,49	21,17	26,81	6.956,93	1,47 %
9.2.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	122,91	155,64	466,92	0,10 %
9.2.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	31,00	64,33	81,46	2.525,26	0,53 %
9.3			LETREIRO					28.669,03	6,06 %
9.3.1	CPU	CPU 17	LETREIRO DA PRAÇA	UND	1,00	22.640,00	28.669,03	28.669,03	6,06 %
10			PLAYGROUND					49.444,10	10,46 %
10.1	CPU	CPU 02	COLCHÃO DE AREIA	M3	38,21	143,13	181,25	6.925,56	1,46 %
10.2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	46,66	168,46	213,32	9.953,51	2,11 %
10.3	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	58,36	10,91	13,82	806,54	0,17 %
10.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,56	39,69	50,26	128,67	0,03 %
10.5	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	61,11	77,38	1.160,70	0,25 %
10.6	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	61,53	77,92	77,92	0,02 %
10.7	ORSE	13091	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,00	24.000,00	30.391,20	30.391,20	6,43 %
11			MURO					48.966,31	10,36 %
11.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,03	2.856,58	3.617,29	14.577,68	3,08 %

Orçamento Sintético

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	135,38	105,33	133,38	18.056,98	3,82 %
11.3	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	270,75	4,22	5,34	1.445,81	0,31 %
11.4	SINAPI	87529	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 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	270,75	35,65	45,14	12.221,66	2,59 %
11.5	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	270,75	7,77	9,84	2.664,18	0,56 %
12			LIMPEZA					2.462,01	0,52 %
12.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	918,66	2,12	2,68	2.462,01	0,52 %
							Total sem BDI		373.345,95
							Total do BDI	26,63%	99.401,03
							Total Geral		472.746,98

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	72,00	4 VISITAS, 6H, 3 MESES 4 x 5 x 3 MESES	-
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3 MESES DE OBRA	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
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 DE OBRA 2M X 4M	-
2.2	SINAPI	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, 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 DE ENERGIA	-
2.3	SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,99	1 POSTE DE MADEIRA PROVISÓRIO DE 8,99M	-
2.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	DEPÓSITO COM DIMENSÕES 2,5M X 2,5M	-
2.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	264,00	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X ALTURA (30 + 30 + 30 + 30) X 2,20	CANTEIRO
2.6	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	904,50	ÁREA DA PRAÇA: 30X30	LOC 01/01
2.7	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,11	LOCAÇÃO DO QUIOSQUE: PERÍMETRO EXTERNO RETANGULAR: (0,15 + 4,35 + 0,15 + 1,80 + 0,15) + (0,15 + 2,56 + 2,24) + (0,15 + 4,35 + 0,15 + 1,80 + 0,15) + (0,15 + 2,56 + 2,24)	CANTEIRO
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75,28	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE ATERRO TOTAL GERAL DE VOLUME: 75,28 M³	ARQ 01/08
3.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,28	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE ATERRO TOTAL GERAL DE VOLUME: 27,14 M³	ARQ 01/08
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	94,10	VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO (1,25)	ARQ 01/08
3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1931,67	VOLUME DE CARGA E DESCARGA X DISTÂNCIA DO JAZIDA DE BARRO 76,05 X 25,4	DMT
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1 CALÇADA DE PASSEIO							
4.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,04	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - CONCRETO 4,02 + 14,33 + 13,69 M³	ARQ 03/08
4.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,50	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO BLOQUETE EM CONCRETO P3: 60,50 M²	ARQ 03/08
4.1.3	CPU	CPU 02	COLCHÃO DE AREIA	M3	2,42	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO BLOQUETE EM CONCRETO P3: 2,42 M²	ARQ 03/08
4.1.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,42	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO BLOQUETE EM CONCRETO P3: 2,42 M²	ARQ 03/08

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
4.1.5	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	75,22	DELIMITAÇÃO DOS JARDINS: (1,23 + 6,60 + 2,33) + (3,00 + 9,26 + 3,80) BORDO EXTERNO DO PASSEIO: 3,00 + 17,00 + 3,00 + 3,00 + 17,00 + 1,00 + 2,00 + 3,00	ARQ 02/08
4.1.6	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	85,37	DELIMITAÇÃO DOS JARDINS: 6,31 + 5,27 + 1,55 + 5,40 + 0,75 + 3,73 + 3,01 + 4,24 + 6,09 + 0,60 + 4,37 + 0,80 + 6,78 + 3,87 + 2,97 DELIMITAÇÃO DA AREIA DO PLAYGROUND: 3,62 + 3,08 + 5,51 + 2,25 + 3,62 + 2,04 + 3,47 + 1,32 + 2,48 + 2,24	ARQ 02/08 ARQ 03/08
4.2			ACESSIBILIDADE				
4.2.1	CPU	CPU 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	24,06	VER TABELA DE PISO TÁTIL QTD X LADO X LADO 385 X 0,25 X 0,25	ARQ 03/09
4.2.2	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	4,00	4UND RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	ARQ 03/09
5			QUIOSQUE				
5.1			FUNDAÇÕES				
5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,75	ÁREA DA BASE COM ADICIONAL DE 20CM PARA CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS X COTA DE ASSENTAMENTO (1M) X QTD P1 E P6: (0,75 + 0,20) X (0,90 + 0,20) X 1 X 2 = 2,09 M³ P2: (1,05 + 0,20) X (0,85 + 0,20) X 1 X 1 = 1,31 M³ P3 E P8: (0,90 + 0,20) X (0,75 + 0,20) X 1 X 2 = 2,09 M³ P7: (1,00 + 0,20) X (0,85 + 0,20) X 1 X 1 = 1,26 M³	EST 01/04
5.1.2	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,11	VER RESUMO DE QTD PARA SAPATAS FÔRMA LATERAL: 1,11 M²	EST 01/04
5.1.3	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,21	VER RESUMO DE QTD PARA SAPATAS CONCRETO: 6,21 M³	EST 01/04
5.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,54	VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETADO	EST 01/04
5.2			VIGA BALDRAME				
5.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,54	COMPRIMENTO LINEAR X LARGURA (ACRESCIDO 10CM PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) X ALTURA PÓRTICO 1: (1,97 + 0,14 + 1,81) X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,38 M³ PÓRTICO 2: 3,10 X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,30 M³ PÓRTICO 3: (0,14 + 1,81 + 0,14) X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,20 M³ PÓRTICO 4: (4,20 + 1,81) X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,58 M³ PÓRTICO 5: 2,26 X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,22 M³ PÓRTICO 6: (4,50 + 0,14) X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,45 M³ PÓRTICO 7: 4,29 X (0,14 + 0,10) X 0,40 = 0,41 M²	EST 03/04
5.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,53	VER TABELA RESUMO DE FÔRMA LATERAL: 20,53 M²	EST 03/04
5.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	VER RESUMO DE AÇO	EST 03/04
5.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	VER RESUMO DE AÇO	EST 03/04
5.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	VER RESUMO DE AÇO	EST 03/04
5.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00	VER RESUMO DE AÇO	EST 03/04

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
5.2.7	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,59	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO 1,59 M³	EST 02/04
5.3			PILARES				
5.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,50	VER TABELAS RESUMO DE FÔRMAS TÉRREO/BALDRAME: 4,85 M² SUPERIOR: 15,65 M² PLATIBANDA: 2,00 M²	EST 02/04
5.3.2	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	33,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO	EST 02/04
5.3.3	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	106,00	VER TABELA RESUMO DE AÇO	EST 02/04
5.3.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,07	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO TÉRREO/BALDRAME: 0,24 M³ SUPERIOR: 0,75 M³ PLATIBANDA: 0,08 M³	EST 02/04
5.4			VIGAS				
5.4.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,74	VER TABELAS RESUMO DE FÔRMAS SUPERIOR: 19,75 + 3,58 M² PLATIBANDA: 3,20 + 1,21 M²	EST 02/04
5.4.2	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	28,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO SUPERIOR: 20 KG PLATIBANDA: 8 KG	EST 03/04 EST 04/04
5.4.3	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	12,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO SUPERIOR: 1 KG PLATIBANDA: 11 KG	EST 03/04 EST 04/04
5.4.4	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	36,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO SUPERIOR: 36 KG	EST 03/04
5.4.5	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	7,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO SUPERIOR: 7 KG	EST 03/04
5.4.6	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	20,00	VER TABELAS RESUMO DE AÇO SUPERIOR: 20 KG	EST 03/04
5.4.7	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	1,87	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO SUPERIOR: 1,60 M³ PLATIBANDA: 0,27 M³	EST 02/04
5.5			LAJES				
5.5.1	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	4,54	VER TABELA RESUMO DE FÔRMA SUPERIOR: 4,54 M²	EST 02/04
5.5.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,40	VER TABELAS RESUMO DE AÇO 11,2 + 11,2 KG	EST 04/04
5.5.3	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	0,36	VER TABELA RESUMO DE CONCRETO SUPERIOR: 0,36 M³	EST 02/04
5.6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.6.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	84,80	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 84,80m²	ARQ 05/08
5.6.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,35	J01: VER PLANTA BAIXA QUIOSQUE: LARGURA MÁXIMA PARA VERGA E CONTRAVERGA = 3,10 M B01: 0,95 + 0,30 (TRANSPASSE)	ARQ 05/08

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
5.6.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,35	J01: VER PLANTA BAIXA QUIOSQUE: LARGURA MÁXIMA PARA VERGA E CONTRAVERGA = 3,10 M B01: 0,95 + 0,30 (TRANSPASSE)	ARQ 05/08
5.6.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	P01: 0,90 + 0,30 (TRANSPASSE) P02: 0,80 + 0,30 (TRANSPASSE)	ARQ 05/08
5.7			PORTAS, ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				
5.7.1	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	1,00	P1 = 1UND PORTA NO QUIOSQUE	ARQ 05/08
5.7.2	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	P2 = 1UND PORTA NO QUIOSQUE	ARQ 05/08
5.7.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2UND NA PORTA DO BANHEIRO	ARQ 05/08
5.7.4	CPU	CPU 12	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,35	J01 = 2,90 X 1,50	ARQ 05/08
5.7.5	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	0,52	B1: 0,95 X 0,55	ARQ 05/08
5.8			COBERTURA				
5.8.1	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1UND TESOURA INTEIRA NO MEIO DA COBERTURA	ARQ 05/08
5.8.2	SINAPI	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1UND DE MEIA TESOURA EM CADA EXTREMIDADE DA COBERTURA	ARQ 05/08
5.8.3	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,14	ÁREA DA COBERTURA: 38,14m ²	ARQ 05/08
5.8.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,14	ÁREA DA COBERTURA: 38,14m ²	ARQ 05/08
5.8.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,23	COMPRIMENTO LINEAR DA CUMEEIRA 4,83 + 0,40	ARQ 05/08
5.8.6	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,40	VER TABELA DE FORRO E RODA FORRO 22,40	ARQ 05/08
5.8.7	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,58	VER TABELA DE CALHA 5,23 + 5,35	ARQ 05/08
5.8.8	ORSE	304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	5,70	VER TABELA DE RUFO 2,50 + 2,90 + 0,30	ARQ 05/08
5.8.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,25	ÁREA DA LAJE DO RESERVATÓRIO 2,50 X 2,10	ARQ 05/08
5.9			PISO				

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
5.9.1	SINAPI	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,40	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - ARQ 05/08	ARQ 05/08
5.9.2	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	17,90	ÁREA DO QUIOSQUE: 17,90	ARQ 05/08
5.9.3	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	4,50	ÁREA DO BANHEIRO PCD: 4,50	ARQ 05/08
5.9.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	25,34	VERIFICAR COTAS INTERNAS DA PLANTA BAIXA DO QUIOSQUE QUIOSQUE: 2,50 + 3,04 + 4,35 + 4,65 + 2,20 BANHEIRO: 1,80 + 2,50 + 1,80 + 2,50	ARQ 05/08
5.10			REVESTIMENTOS, PINTURA E ACABAMENTOS				
5.10.1	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	167,99	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE REBOCO: 167,99	ARQ 05/08
5.10.2	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	120,73	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE PINTURA: 31,13 + 89,60	ARQ 05/08
5.10.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,73	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE PINTURA: 31,13 + 89,60	ARQ 05/08
5.10.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,73	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE PINTURA: 31,13 + 89,60	ARQ 05/08
5.10.5	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,27	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 47,27	ARQ 05/08
5.10.6	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	47,27	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE ARQ 05/07 ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 47,27	ARQ 05/08
6			PERGOLADO EM MADEIRA				
6.1	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	49,49	ÁREA DE PROJEÇÃO DOS PERGOLADOS 24,89 + 1,93 + 22,67 M²	ARQ 04/08
6.2	SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	DETALHE EM RIPAS NO PERGOLADO: 10 UND DE 1M POR DETALHE = 10M QTD DE DETALHES X 10M = 20 X 10 = 200M	ARQ 04/08
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1			ÁGUA FRIA				
7.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,58	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF/AQ	HID 01/01
7.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,98	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF/AQ	HID 01/01
7.1.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
7.1.4	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.5	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	4,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.7	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.10	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	VER LISTA DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	HID 01/01
7.1.12	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1UND CAIXA D'ÁGUA	HID 01/01
7.1.13	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1UND BOIA DE CAIXA D'ÁGUA	HID 01/01
7.1.14	CPU	CPU 18	(REF. ORSE 11617) BRISE EM RIPAS DE MADEIRA	M2	4,66	ESTRUTURA EM MADEIRA RECOBRINDO A CAIXA D'ÁGUA ALTURA 0.95 X (2.10 + 2.80)	ARQ 05/08
7.2			SANITÁRIO				
7.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,69	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ESGOTO SANITÁRIO	ESG 01/01
7.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,36	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ESGOTO SANITÁRIO	ESG 01/01
7.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ESGOTO SANITÁRIO	ESG 01/01
7.2.4	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,62	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO VENTILAÇÃO	ESG 01/01
7.2.5	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.6	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.7	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.8	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.9	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
7.2.10	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.12	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.13	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	2,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.15	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.16	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.17	SINAPI	104344	TE, 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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.18	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
7.2.19	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO VENTILAÇÃO	ESG 01/01
7.2.20	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO VENTILAÇÃO	ESG 01/01
7.2.21	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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO VENTILAÇÃO	ESG 01/01
7.2.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO VENTILAÇÃO	ESG 01/01
7.2.23	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	1UND CAIXA DE GORDURA 2UND CAIXA DE INSPEÇÃO	ESG 01/01
7.2.24	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1UND CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40	ESG 01/01
7.2.25	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	2,00	2UND CAIXA SIFONADA	ESG 01/01
7.2.26	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 FOSSA	ESG 01/01

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
7.2.27	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1UND SUMIDOURO	ESG 01/01
7.2.28	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1UND FILTRO	ESG 01/01
7.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
7.3.1	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND BANHEIRO PCD	ARQ 05/08
7.3.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND BANHEIRO PCD	ARQ 05/08
7.3.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND BANHEIRO PCD	ARQ 05/08
7.3.4	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND BANHEIRO	ARQ 05/08
7.3.5	CPU	CPU 16	(REF SINAPI 100864) BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO ACESSIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00	1UND BANHEIRO	ARQ 05/08
7.3.6	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND QUIOSQUE	ARQ 05/08
7.3.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1UND QUIOSQUE	ARQ 05/08
7.3.8	CPU	CPU 01	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	5,09	BANCADA PIA DA COZINHA: 2,50 X 0,60 BANCADA INTERNA QUIOSQUE: (3,03 X 0,34) + (1,11 X 0,50) BANCADA EXTERNA QUIOSQUE: 3,13 X 0,64	ARQ 05/08 ARQ 08/08
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1			POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
8.1.1	CPU	CPU 17	(REF SINAPI 100623) POSTE DE AÇO CONICO ORNAMENTAL, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	6,00	6UND POSTE DE ILUMINAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	ELE 01/02
8.1.2	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 100619) POSTE DE AÇO, H = "3,0" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	7,00	7UND POSTE DE ILUMINAÇÃO DE UMA PÉTALA	ELE 01/02
8.1.3	CPU	CPU 13	(REF. SINAPI: 101657) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	12UND LUMINÁRIAS DE 200W	ELE 01/02
8.1.4	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	7UND LUMINÁRIAS DE 70W	ELE 01/02
8.1.5	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	13UND POSTE DE ILUMINAÇÃO	ELE 01/02
8.1.6	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1 POSTE COM 1 MEDIDOR	ELE 01/02
8.1.7	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1 POSTE COM 1 MEDIDOR	ELE 01/02
8.1.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1UND ATERRAMENTO P/ 1 POSTE COM 1 MEDIDOR	ELE 01/02
8.1.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1UND ATERRAMENTO P/ 1 POSTE COM 1 MEDIDOR	ELE 01/02
8.2			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS DO QUIOSQUE				

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
8.2.1	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES	ELE 01/02
8.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES	ELE 01/02
8.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	1UND TOMADA ALTA 10A	ELE 01/02
8.2.4	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	4UND TOMADA 1 MÓDULO 20A	ELE 01/02
8.2.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	1UND TOMADA 2 MÓDULOS 20A	ELE 01/02
8.2.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	1UND INTERRUPTOR SIMPLES 10A 4UND INTERRUPTOR SIMPLES 20A	ELE 01/02
8.2.7	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3UND ARANDELA	ELE 01/02
8.2.8	CPU	CPU 07	(REF. SINAPI 97593) LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA DE 7 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00	SPOT DE PISO: 8UND SPOT DOS BANCOS: 16UND	ELE 01/02
8.2.9	CPU	CPU 04	(REF. ORSE: 13176) LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UND	2,00	2UND LUMINÁRIA PLAFON	ELE 01/02
8.3			ABRIGO DE MEDIÇÃO				
8.3.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE DE ENTRADA	ARQ 02/09
8.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04	BLOCO: (0,20 X 0,15 X 0,15) X 4 und PISO: 1,20 X 0,40 X 0,05 VER DETALHE DO ABRIGO DE ENTRADA DE ENERGIA	ARQ 02/09
8.3.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,05	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO MEDIÇÃO: 0,05 M³	ARQ 03/09
8.3.4	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,53	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DA PAREDE 1,53 M²	ARQ 05/09
8.3.5	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	3,06	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DA PAREDE ÁREA DE REBOCO: 3,06 M²	ARQ 05/09
8.3.6	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,06	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DA PAREDE ÁREA DE REBOCO: 3,06 M²	ARQ 05/09
8.3.7	ORSE	9290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M2	2,40	PORTÃO DO ABRIGO: 1,20 X 2,00	ARQ 05/09
8.3.8	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,06	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DA PAREDE ÁREA DE REBOCO: 3,06 M²	ARQ 05/09
8.3.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,06	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DA PAREDE ÁREA DE REBOCO: 3,06 M²	ARQ 05/09
8.4			QUADROS E DISJUNTORES				
8.4.1	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 POSTE COM 1 MEDIDOR	ELE 01/01
8.4.2	CPU	CPU 09	(REF SINAPI 101883) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6/8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES 2UND QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	ELE 01/02
8.4.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
8.4.4	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.4.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.4.6	CPU	CPU 21	(REF. SINAPI 93659) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.4.7	CPU	CPU 14	(REF SINAPI 97711) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.4.8	CPU	CPU 15	(REF SINAPI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.4.9	CPU	CPU 08	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UNID	4,00	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 02/02
8.5			CABEAMENTO, ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				
8.5.1	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	1490,86	QDC ILUMINAÇÃO: 425,49 + 425,49 + 425,49 QDC QUIOSQUE: 53,56 + 58,33 + 28,73 + 48,44 + 25,33	ELE 01/02
8.5.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,30	MED: 3,10 + 3,10 + 3,10	ELE 01/02
8.5.3	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,17	MED: 46,39 + 46,39 + 46,39	ELE 01/02
8.5.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,74	VER LISTA DE MATERIAIS ELETRODUTOS ELETRODUTO DN25: 26,66 + 39,66 + 33,42	ELE 01/02
8.5.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	VER LISTA DE MATERIAIS ELETRODUTOS ELETRODUTO DN32: 4,50	ELE 01/02
8.5.6	CPU	CPU 10	(REF. SINAPI 97667) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,82	VER LISTA DE MATERIAIS ELETRODUTOS ELETRODUTO PEAD 25: 3,05 + 49,77	ELE 01/02
8.5.7	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,79	VER LISTA DE MATERIAIS ELETRODUTOS ELETRODUTO RÍGIDO 25: 28,40 + 21,39	ELE 01/02
8.5.8	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES	ELE 01/02
8.5.9	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	VER LISTA DE MATERIAIS COMPONENTES	ELE 01/02
9			MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO				
9.1			BANCOS / ASSENTOS				
9.1.1	SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	ASSENTO DOS BANCOS: VER DETALHE 3: DET BANCO 01 (ÁREA DO CÍRCULO COM RAIOS MAIOR) - (RAIO DO CÍRCULO COM RAIOS MENOR) $(PI \times R^2) - (PI \times r^2)$ $(3,14 \times 2^2) - (3,14 \times 1,40^2) = 12,56 - 6,15 = 6,41 \text{ M}^2 \times 0,05$	ARQ 02/08
9.1.2	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,41	ASSENTO DOS BANCOS: VER DETALHE 3: DET BANCO 01 (ÁREA DO CÍRCULO COM RAIOS MAIOR) - (RAIO DO CÍRCULO COM RAIOS MENOR) $(PI \times R^2) - (PI \times r^2)$ $(3,14 \times 2^2) - (3,14 \times 1,40^2) = 12,56 - 6,15 = 6,41 \text{ M}^2$	ARQ 02/08
9.1.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,61	BANCO DE CONCRETO: VOLUME DA BASE: $0,35 \times 0,10 \times 3,00 = 0,11 \times 3 \text{ UND} = 0,33 \text{ M}^3$ VOLUME DO ASSENTO: $0,40 \times 0,10 \times 3,00 = 0,12 \times 3 \text{ UND} = 0,36 \text{ M}^3$ ESTRUTURA P/ BANCOS DE MADEIRA: EST 01/01 $0,24 \text{ M}^3 + 0,68 \text{ M}^3$	ARQ 02/08

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
9.1.4	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	29,07	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE BANCOS: 29,07	ARQ 05/08
9.1.5	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	56,74	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE BANCOS: ÁREA DE REBOCO: 56,74	ARQ 05/08
9.1.6	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,74	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE BANCOS: ÁREA DE REBOCO: 56,74	ARQ 05/08
9.1.7	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	56,74	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE BANCOS: ÁREA DE REBOCO: 56,74	ARQ 05/08
9.1.8	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,74	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE BANCOS: ÁREA DE REBOCO: 56,74	ARQ 05/08
9.2			PAISAGISMO				
9.2.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	259,49	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - GRAMA	ARQ 03/08
9.2.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	259,49	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - GRAMA	ARQ 03/08
9.2.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	3UND PLANTA 01	PAI 01/01
9.2.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	31,00	31UND PLANTA 02 E 03	PAI 01/01
9.3			LETREIRO				
9.3.1	CPU	CPU 17	LETREIRO DA PRAÇA	UND	1,00	1UND LETREIRO DA PRAÇA	ARQ 03/08
10			PLAYGROUND				
10.1	CPU	CPU 02	COLCHÃO DE AREIA	M3	38,21	VER LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PISO - AREIA ÁREA X ALTURA DA CAMADA DE AREIA 127,38 X 0,30	ARQ 03/08
10.2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	46,66	VER LISTA DE ALAMBRADO 46,66 M ²	ARQ 02/08
10.3	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	58,36	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ÁGUA PLUVIAL	ESG 01/01
10.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,56	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ÁGUA PLUVIAL	ESG 01/01
10.5	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS DE ESGOTO ÁGUA PLUVIAL	ESG 01/01
10.6	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO	ESG 01/01
10.7	ORSE	13091	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,00	1UND PLAYGROUND INFANTIL	ARQ 02/08
11			MURO				
11.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,03	VIGAS BALDRAME DO MURO: COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA (0,30) X LARGURA: (1,23 + 6,60 + 2,33 + 14,95 + 1,90 + 1,95 + 13,55 + 11,50) X 0,30 X 0,14 = 2,27m ³ PILARES: QTD DE PILARES X ALTURA X ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR: 19 X 2,20 X 0,14 X 0,30 = 1,76m ³	ARQ 02/08

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
11.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	135,38	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE MURO: 135,38 M ²	ARQ 05/08
11.3	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	270,75	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE MURO: 270,75 M ²	ARQ 05/08
11.4	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	270,75	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE MURO: 270,75 M ²	ARQ 05/08
11.5	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	270,75	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE PAREDE MURO: 270,75 M ²	ARQ 05/08
12			LIMPEZA				
12.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	918,66	ÁREA DA PRAÇA + ACRÉSCIMOS	LOC 01/01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA
NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	32,79%	31,68%	35,53%
		23.599,08	R\$ 7.738,14	R\$ 7.476,19	R\$ 8.384,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
		42.553,63	R\$ 42.553,63	R\$ -	R\$ -
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
		13.082,22	R\$ 13.082,22	R\$ -	R\$ -
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	55,00%	30,01%	14,99%
		63.956,07	R\$ 35.175,84	R\$ 19.193,22	R\$ 9.587,01
5	QUIOSQUE	100,00%	40,00%	60,00%	0,00%
		84.975,50	R\$ 33.990,20	R\$ 50.985,30	R\$ -
6	PERGOLADO EM MADEIRA	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
		9.800,91	R\$ -	R\$ 9.800,91	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	60,00%	40,00%	0,00%
		23.694,68	R\$ 14.216,81	R\$ 9.477,87	R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	0,00%	60,00%	40,00%
		54.284,12	R\$ -	R\$ 32.570,47	R\$ 21.713,65
9	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		55.928,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.928,35
10	PLAYGROUND	100,00%	0,00%	30,00%	70,00%
		49.444,10	R\$ -	R\$ 14.833,23	R\$ 34.610,87
11	MURO	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		48.966,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.966,31
12	LIMPEZA	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		2.462,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.462,01
Porcentagem			31,04%	30,53%	38,42%
Custo		472.746,98	146.756,84	144.337,19	181.652,95
Porcentagem Acumulado			31,04%	61,58%	100,00%
Custo Acumulado			146.756,84	291.094,03	472.746,98

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 01			(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	795,21
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	21,50	13,98
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	16,20	18,47
	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	13,42	8,05
	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 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 02			COLCHÃO DE AREIA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	143,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,20	16,20
	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,120	113,33	126,93

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 3212 de 12/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 03			PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	104,24
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,50	10,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	16,20	19,44
	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520	5,63	2,93
	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000	1,78	7,12
	COTAÇÃO	COT 01	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO	UNID	16,000	4,00	64,00

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 7324 de 12/2023

COTAÇÃO - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 (CPU 002)

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	PREMOLDAD O 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 04			(REF. ORSE: 13176) LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	128,44
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,43	23,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,20	16,20
	COTAÇÃO	COT 02	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UN	1,000	88,81	88,81

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 13176 de 12/2023

COTAÇÃO - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W (CPU 013)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W				
E04	LEROY MERLIN	SITE 01	Luminária Painel LED de Sobrepor 24W Luz Branca Avant	43,9	44,91	02/08/2023	88,81
E05	AMAZON	SITE 02	Painel sobrepor LED , Bivolt, Avant, 768131375, 24W, Branco	60,82	0,00	02/08/2023	60,82
E06	AMERICANAS	SITE 03	Painel Plafon Led 24w Sobrepor Quadrado Avant Branco Frio	51,7	63,99	02/08/2023	115,69
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	88,81

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

OBS 2: O FRETE DA LOJA 01 FOI FEITA PARA 25 UNIDADES. NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO PRA 25.

OBS 3: O FRETE DAS LOJAS 02 E 03 FORAM FEITAS PARA 26 UNIDADES. NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO PRA 26.

ANEXOS - SPOT LED BALIZADOR DE 5W (CPU 17)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-------	--------------	-------------------	------	---------	-------------	-------------

SITE 01: <https://www.leroymerlin.com.br/luminaria-painel-led-de-sobrepopor-24w-luz-branca-avant_89683545?region=outros>



OFERTA -10%

RS-48,90/cada

R\$ 43,90 /cada

Calcule seu frete

68976-000

R\$ 43,90 un D2 Materiais ...

+ R\$ 44,91 - em até 21 dias úteis

SITE 02: <https://www.amazon.com.br/LED-Painel-Bivolt-Avant-768131375/dp/B07HFN35X6/ref=asc_df_B07HFN35X6/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379793968058&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=15644115294577311645&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcml=&hvlvcint=&hvlcophy=9101667&hvtargid=pla-1229509853452&pssc=1>

Painel sobrepopor LED , Bivolt, Avant, 768131375, 24W, Branco

Visite a loja Avant

4,5 ★★★★★ 508 avaliações de clientes | 19 perguntas respondidas

R\$ **60**⁸²

Pagamentos e Segurança

Enviado pela Amazon

Política de devolução

R\$ **60**⁸²

Entrega **GRÁTIS: 11 de Agosto - 12 de Setembro** no seu primeiro pedido


📍 Enviar para 68976000

Em estoque

Quantidade:

Adicionar ao carrinho

SITE 03: <https://www.americanas.com.br/produto/5346161557?epar=bp_pl_00_go_cc_d_9100_n_comp_tk1&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=62b5f9e32376eb9c72700888&gclsrc=aw.ds&gclid=EAlaIqobChMlvN6si9vT_AIVK0FIAB3Q8gNtEAQYASABEgJBdfD_BwE&cor=Branco&condition=NEW>



Painel Plafon Led 24w Sobrepopor Quadrado Avant Branco Frio

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Propriedades Disponível nas potências de 6W, 12W, 18W, 24W, 30W com corpo em alumínio e difusor em policarbonato. Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Tipo de instalação: Sobrepopor. A linha de painel pop sobrepoporquadrado ...

[mais informações](#)

cor: branco

R\$ 51,70


mais formas de pagamento

📍 Itaubal - AP

📄 **receba até 30 de agosto** R\$ 63,99

frete mais barato na compra de mais unidades

🏪 **retire na loja a partir de 30 de agosto** R\$ 63,99



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 05			(REF SINAPI 102998) EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,12 M, GEOMETRIA RETANGULAR (DIMENSÕES INTERNAS: B=0.50 M: H=0.55 M).	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	149,73
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255	21,50	9,15
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255	16,20	6,89
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1920	664,60	127,60
	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1325	0,29	0,04
	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0014	1106,56	1,55
	SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8745	5,14	4,49

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 102998 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 06			(REF SINAPI 102704) TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	10,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	21,50	0,11
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	16,20	0,24
	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M)	M	1,003	10,55	10,58

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 102704 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 07			(REF. SINAPI 97593) LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA DE 7 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	66,38
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	18,20	3,34
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	23,43	10,59
	COTAÇÃO	COT 03	SPOT LED BALIZADOR DE 7W	UN	1,0000	52,46	52,46

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97593 de 12/2023

COTAÇÃO - POSTE ORNAMENTAL 7M (CPU 19)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			SPOT LED BALIZADOR DE 7W				
E07	AMAZON	LOJA 01	Balizador Luminária Led 7w Branco Quente Embutir Chão Piso	68,29	94,87	02/08/2023	72,08
E08	SUSTENTALED	LOJA 02	SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO FRIO IP67 A PROVA D'AGUA	47,36	132,50	02/08/2023	52,46
E09	ARCO ÍRIS LED	LOJA 03	Spot Led 7w Balizador Embutir Bivolt IP68 Branco Quente - 83017-1	37,79	190,00	02/08/2023	45,10
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	52,46

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

OBS 2: O FRETE DA LOJA 01 FOI FEITA PARA 25 UNIDADES. NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO PRA 25.

OBS 3: O FRETE DAS LOJAS 02 E 03 FORAM FEITAS PARA 26 UNIDADES. NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO PRA 26.

ANEXOS - SPOT LED BALIZADOR DE 7W (CPU 24)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-------	--------------	-------------------	------	---------	-------------	-------------

LOJA 01: SITE <https://www.amazon.com.br/Balizador-Lumin%C3%A1ria-Led-Branco-Embutir/dp/B08WRSW4PW?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fpifs&psc=1&smid=A1F56CVK6AKCES>



Balizador Luminária Led 7w Branco Quente Embutir Chão Piso
 Marca: Super Led
 3,8 ★★★★★ 11 avaliações de clientes
 | 7 perguntas respondidas

R\$ 68²⁹

Entrega R\$ 94,87: 14 - 16 de Agosto. Ver detalhes
 Enviar para 68976000

Em estoque

Quantidade: 25

Adicionar ao carrinho
 Comprar agora

Pagamentos e Segurança Política de devolução

LOJA 02: SITE <https://www.sustanted.com.br/balizador-led-embutir-chao-jardim-piso-7w-branco-frio-6000k?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOops2YtfNWBzvt3XQTUgQwziixwLsyokKFx7oT3Y1R3PvirxwUqA0k>



SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO FRIO IP67 A PROVA D'AGUA
 Código: BLZ-7W-BF Avaliação do produto: ★★★★★

DE: R\$ 87,65
 POR: R\$ 47,36
 4x R\$ 11,84 sem juros

Encontrou preço mais baixo? Vamos pagar a diferença!
 Obs: Só negociamos ofertas anunciadas por profissionais e reconhecidas.

Calcule o frete 68976-000 OK

R\$ 132,50 18 dias úteis PAC

26 COMPRAR

via pix R\$ 44,99 + 5% de desconto

LOJA 03: SITE <https://www.arcoirisled.com.br/spot-led-7w-balizador-embutir-bivolt-ip68-branco-quente-83017-1?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant>



ARCO IRIS LED
Spot Led 7w Balizador Embutir Bivolt IP68 Branco Quente - 83017-1
 (Cód: 83017-BRANCOQUENTE)

R\$ 37,79 à vista com 5% de desconto
~~R\$ 70,00~~ R\$ 39,78
 até 7x de R\$ 5,68 sem juros

Calcule o frete 68976-000 Calcular

R\$ 190,00 15 dias úteis Transportadora

26 + Comprar

mais formas de pagamento

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 08			(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 30KA - 275V	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	108,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,43	7,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,20	4,86
	SINAPI-I	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,000	96,15	96,15

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 13150 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09			(REF SINAPI 101883) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6/8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	120,49
	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	725,42	9,72
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	18,20	9,71
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	23,43	12,50
	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	88,56	88,56

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 101883 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 10			(REF. SINAPI 97667) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	7,55
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	18,20	1,22
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	23,43	1,57
	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	4,32	4,75

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97667 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
21			(REF. SINAPI 93659) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	32,95
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,20	5,46
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,43	7,03
	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	2,27	2,27
	SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,000	18,19	18,19

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93659 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 12			PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	527,66
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,800	21,50	17,20
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	21,32	38,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,20	48,60
	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	0,0060	720,84	4,33
	SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	419,16	419,16

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição REF. SINAPI 74136/003 de 11/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 13			(REF. SINAPI: 101657) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	237,55
	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	282,71	67,51
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	18,20	4,33
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	23,43	5,58
	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	10,05	0,14
	COTAÇÃO	COT 04	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W	UN	1,000	159,99	159,99

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição REF. SINAPI: 101657 de 12/2023

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W (CPU 016)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W				
E10	BOSS COMPUTER E CIA	SITE 1	Luminária Pública Smd Led 100w Branco Frio Bivolt	178,20	-	03/05/2023	178,20
E11	SUSTENTA LED	SITE 2	LUMINÁRIA PUBLICA LED 100W PARA POSTE SMD IP67 BRANCO FRIO	113,99	832,65	03/05/2023	134,81
E12	DIGITAL LED	SITE 3	Luminária Pública SMD Led 100W Branco Frio 6500K IP67	159,99	GRATIS	03/05/2023	159,99
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	159,99

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

*FRETE PARA 40 LÂMPADAS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 40

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-------	--------------	-------------------	------	---------	-------------	-------------

SITE 1: <https://www.bosscomputer.com.br/luminaria-publica-smd-led-100w-branco-frio-bivolt>



Luminária Pública Smd Led 100w Branco Frio Bivolt
 Código: 100wpu
 Disponibilidade: Em estoque
 Garantia: 1 ANO

Quantidade: 1 Item

R\$178,20 à vista
 100wsmid

R\$198,00
 ou em até 5x de R\$39,60 s/ juros
 ou até 12x de R\$18,76 c/ juros no cartão credito

Veja aqui mais formas de pagamento

COMPRAR
 Adicionar aos favoritos

SITE 2: https://www.sustentaled.com.br/luminaria-publica-led-100w-para-poste-smd-ip67-branco-frio?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsId=AR57-fCx9-PJ0hS2mUEhQW4eILSmegfXtpYsSEU1EdCfPB-Tg8rCq3wBaWg



LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W PARA POSTE SMD IP67 BRANCO FRIO
 Código: PU-SMD100W Avaliação do produto: ★★

DE: R\$ 375,94

POR: R\$ 119,99
 10x R\$ 11,99 sem juros

via pix **R\$ 113,99**
 + 5% de desconto

PayPal

1x de R\$ 119,99 sem juros

Calcule o frete

R\$ 832,65	24 dias úteis	Go Fretes
R\$ 1.472,47	27 dias úteis	JadLog Rodoviário
R\$ 1.576,42	27 dias úteis	Jadlog Economic

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-------	--------------	-------------------	------	---------	-------------	-------------

SITE 3: <https://www.digitalled.com.br/luminarias-de-poste/luminaria-publica-smd-led-100w-branco-frio-6500k-ip66?parceiro=5222&srsltid=AR57-fB3StNplfSwj9RsnChgSxBS3Tz-GCxEylEulZBtTTcZMvtLDZv-uws>

Fotos






WhatsApp Facebook Twitter Pinterest LinkedIn + 2

Luminária Pública SMD Led 100W Branco Frio 6500K IP67

-30% OFF

De R\$ 199,99

R\$ 159,99

Economize R\$ 40,00

R\$ 148,79 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 3x de R\$ 53,33 Sem Juros Cartão Diners - Vindi

Quantidade:

1 + Comprar

Simulador de Frete

CEP: - Calcular frete

LUMINÁRIA PÚBLICA SMD LED 100W BRANCO FRIO 6500K IP67

Nome do Produto:

Luminária Pública SMD Led 100W Branco Frio 6500K IP67

CUSTOS DE ENVIO PARA: \ CENTRO \ PORTO GRANDE-AP

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega e Observações:
BRASPRESS Braspress Rodoviário Expressa	FRETE GRÁTIS	Prazo de entrega: 24 dias úteis após a confirmação do pagamento.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14			(REF SINAPI 97711) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	184,71
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	18,20	9,85
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	23,43	12,68
	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	1,91	7,64
	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	154,55	154,55

OBS:

*O coeficientes utilizados são do Caderno Técnico Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos blindados, da composição de código SIPCI 97711 de 05/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15			(REF SINAPI 93674) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	165,78
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	18,20	2,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	23,43	3,10
	SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,48	2,96
	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	157,30	157,30

OBS:

*O coeficientes utilizados são do Caderno Técnico Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos blindados, da composição de código SIPCI 93674 de 05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 16			(REF SINAPI 100864) BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	344,01
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	20,75	29,52
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	16,20	7,26
	SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,000	16,10	144,90
	COTAÇÃO	COT 05	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	UN	1,000	162,32	162,32

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 7996 de 12/2023

COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 02)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E13	MADEIRA MADEIRA	SITE 1	Barra De Apoio Para Lavatório 50x65cm	153,64	85,50	19/07/2023	162,32
E14	CF CARE HOSPITALAR	SITE 2	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO INOX	299,00	461,72	19/07/2023	611,22
E15	JF ACABAMENTOS	SITE 3	Barra De Apoio Lavatório Branca 50 X 60 Cm Aço 304	254,90	0,00	19/07/2023	127,45
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	162,32

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

OBS 2: O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNIDADES, PORTANTO, NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 2

ANEXOS - COTAÇÕES DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 16)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-------	--------------	-------------------	------	---------	-------------	-------------

LOJA 01: SITE <https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-50x65cm-1971913.html?origem=pla-1971913&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=barras-de-apoio-2361&utm_term=&utm_id=17851046043&gclid=CjwKCAjwscGjBhAXEiwAswQqNENBCJzDX6DSRkG3awOOxnX3mQP4avjDhbjMsiasu25mWQ376I7HxoC8plQAvD_BwE>



Barra De Apoio Para Lavatório 50x65cm

Vendido e entregue por [Ponto Decor](#)

OFERTA DE ANIVERSÁRIO

ID: 1971913

Compartilhar Adicionar aos favoritos

R\$ 167,00 ↓ 8%

R\$ 153,64

à vista no cartão ou Pix ou R\$ 153,64 em 10x sem juros

Em estoque

Calcular frete e prazo

Simulação para Itaubal, AP - 68976-000

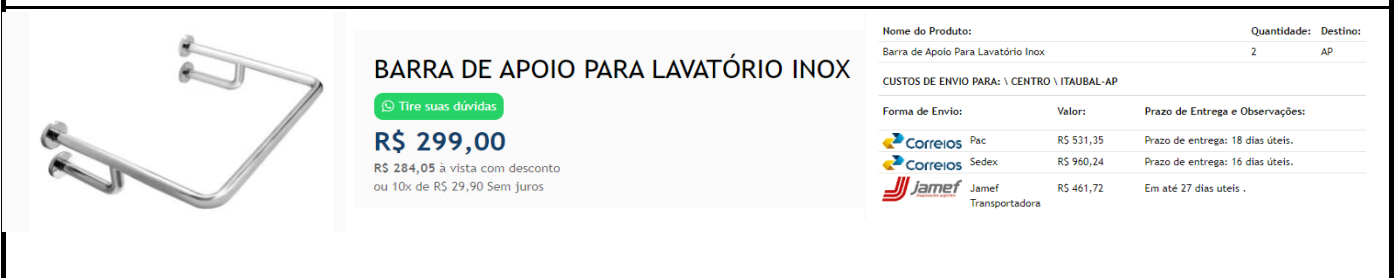
CEP 68976-000

Calcular

Não sei o meu CEP

Frete R\$ 85,50

LOJA 02: SITE <https://www.cfcarehospitalar.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-inox?parceiro=5895&gclid=CjwKCAjwscGjBhAXEiwAswQqNkczQDLSUtLgTcaMdrVvkPaxr2nkgKhYtc9m3cYtJs1pXybZ6hdAhoCv9UQAvD_BwE>



BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO INOX

Tire suas dúvidas

R\$ 299,00

R\$ 284,05 à vista com desconto ou 10x de R\$ 29,90 Sem juros

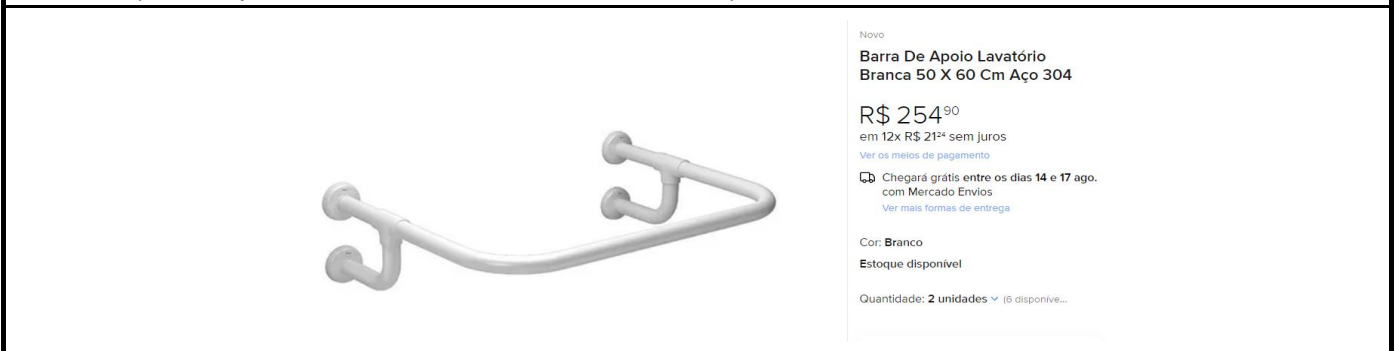
Nome do Produto: Barra de Apoio Para Lavatório Inox

Quantidade: 2 Destino: AP

CUSTOS DE ENVIO PARA: \ CENTRO \ ITAUBAL-AP

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega e Observações:
Correios Pac	R\$ 531,35	Prazo de entrega: 18 dias úteis.
Correios Sedex	R\$ 960,24	Prazo de entrega: 16 dias úteis.
Jamef Transportadora	R\$ 461,72	Em até 27 dias úteis .

LOJA 03: <<https://www.jfacabamentos.com/MLB-2655230408-barra-de-apoio-lavatorio-branca-50-x-60-cm-aco-304->>



Novo

Barra De Apoio Lavatório Branca 50 X 60 Cm Aço 304

R\$ 254⁹⁰

em 12x R\$ 21²⁴ sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre os dias 14 e 17 ago. com Mercado Envios

Ver mais formas de entrega

Cor: Branco

Estoque disponível

Quantidade: 2 unidades (6 disponíveis...)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 17			(REF SINAPI 100623) POSTE DE AÇO CONICO ORNAMENTAL, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	2.091,95
	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AE 06/2014	CHP	0,1110	282,71	31,38
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	18,20	25,72
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	23,43	107,61
	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	43,19	302,33
	COTAÇÃO	COT 06	POSTE ORNAMENTAL 7M	UN	1,000	1624,91	1.624,91

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100623 de 12/2023

COTAÇÃO - POSTE ORNAMENTAL 7M (CPU 17)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 06			POSTE ORNAMENTAL 7M				
E16	FORTLIGHT	ANEXO	POSTE ORNAMENTAL FLPOR 810/7 MTS ENG. GALV.	1350,00	DESTINATÁRIO	04/07/2023	1.350,00
E17	MAXLUZ	ANEXO	Poste Pintado, pintura eletrostática a pó	2181,00	DESTINATÁRIO	04/07/2023	2.181,00
E18	IBILUX	ANEXO	POSTE RETO TELECONICO ENGASTADO 7MT (Ø101,6MM-Ø60, 31.319,19 0,00 3MM) CLASSE 40 GF + BRAÇO ASA PHOENIX 1,5MT X Ø48,3MM GF	1624,91	DESTINATÁRIO	27/07/2023	1.624,91
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	1.624,91

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

OBS 2: O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNIDADES, PORTANTO, NO CÁLCULO DO VALOR TOTAL O FRETE É DIVIDIDO POR 2

ANEXOS - POSTE ORNAMENTAL (CPU 17)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOJA 01: SITE < https://www.fortlight.com.br/produto/postes-e-acessorios/postes-ornamentais/poste-ornamental-teleconico-flpor800-810/ >							



It	CODIGO	Descrição dos Produtos Informações Adicionais
1	09.99.999	DIVERSOS POSTES E ACESSORIOS MP#//--922BOSTE ORNAMENTAL FLPOR810/7 MTS ENG. GALV.

Unitário

1.350,0000

LOJA 02: SITE <<https://maxluziluminacao.com.br/produto/po10-poste-com-curva-ornamental-tipo-leme/#>>



Proposta de fornecimento.

Item 1. Qtd: 027 - Mod. PO10/ 7m E : Poste Ornamental tipo Leme Curvo Duplo, sem as luminárias:

- Poste Ornamental telecônico fabricado em tubos de aço carbono escalonados
- Modelo curvo duplo com duas curvas tipo leme ou Asas
- Altura útil de 7 metros, e Altura total de 7.70m, bipartido
- Fixação de Engastar ao solo, sendo 0.70cm para enterrar
- Opções: Acabamento: Pintado, pintura eletrostática a pó ou na opção: Galvanizado a fogo
- Sem luminárias
- Opção : Poste Pintado, pintura eletrostática a pó: Preço Unit. R\$ 2.181,00 - IPI e ST isentos

LOJA 03: SITE <<https://www.ibilux.com.br/produtos/poste-teleconico-ornamental-phoenix/>>

ILUMINAÇÃO

Validade: 29/07/2023

Representante: DANILO BERNARDES

Fornecedor:

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO LTDA
End.: AV. ANESIO BAZANI, 200
Bairro: JD. PROGRESSO
Estado: SP
Cidade: ITAPIRA
CEP: 13973-532
CNPJ: 09.111.318/0001-14
FONE: (19) 3813-8800
INSC. EST: 374.127.860.110
Celular Vendedor: DANILO (19) 999337-9685
Site: www.ibilux.com.br

Cliente: 909151

P H GUIMARAES TEIXEIRA LTDA
End.: RUA LEOPOLDO MACHADO, 1614 - SALA A
Bairro: CENTRAL
Estado: AP
Cidade: MACAPA
CEP: 68900-067
CNPJ: 26.988.309/0001-25
Fone: (98) 99908-4408
INSC. EST: 30603951
Contato: LETICIA
Cel.: (98) 99908-4408
E-mail: isabelaregina38@gmail.com

It.	Quant.	Un	Código	Descrição Produtos	NCM	P.Unit.	Sub Total	%CMS	%IPI
1	54,00	PÇ	LE-100-48 PT	LUMINÁRIA LED 100W ALUMINIO INJETADO PRETA ENCAIXE EM Ø48,3MM	940561001	279,97	15.118,38	4,00	0,00
2	54,00	PÇ	PHO-1,5-48	BRAÇO ASA PHOENIX 1,5MT X Ø48,3MM GF	73062900	459,97	24.838,38	7,00	0,00
3	27,00	PÇ	PRTE-07-40	POSTE RETO TELECONICO ENGASTADO 7MT (Ø101,6MM-Ø60,3MM) CLASSE 40 GF	73062900	1.159,97	31.319,19	7,00	0,00
4	27,00	PÇ	TP-18	TAMPA PARA TOPO DE POSTE COM CRUZETA Ø60MM	73062900	4,97	134,19	7,00	0,00

Peso: 2.090,27

Situação Fiscal:	Contribuinte	Valor dos Produtos:	71.410,14
Condição de Pagamento:	28DD- Mediante análise de crédito.	Valor do Desconto:	0 % - 0,00
Frete:	FOB	Valor da Sub. Trib ST:	0,00



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 18			(REF. ORSE 11617) BRISE EM RIPAS DE MADEIRA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	111,17
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	21,18	33,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,20	25,92
	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	8,37	8,37
	SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,1	1,69	39,04
	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	5	0,79	3,95

OBS:

*O coeficientes utilizados são adaptados da composição ORSE 11617 de 12/2023

O insumo 20205 será utilizado para substituir os insumos ORSE 8876 e 12512 da composição original. Os coeficientes da composição original foram adaptados para as dimensões da Ripa e somados.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 19			(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	962,65
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,906	21,50	105,48
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,296	16,20	53,40
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	1,18	0,50
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	0,43	0,53
	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	698,04	802,75

OBS:

*O coeficientes utilizados são adaptados da composição SINAPI 96556 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 20			(REF. SINAPI 100619) POSTE DE AÇO, H = *3,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	574,82
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	18,20	19,26
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	23,43	80,53
	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	43,19	86,38
	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	22,69	90,76
	SINAPI-I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1	297,90	297,90

OBS:

*O coeficientes utilizados são adaptados da composição SINAPI 96556 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 17			LETREIRO DA PRAÇA	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	22.640,00
	COTAÇÃO	COT 07	LETREIRO	UN	1,000	22640,00	22.640,00

COTAÇÃO - LETREIRO (CPU 21)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 07			LETREIRO				
E19	SUPERPLAK	ANEXO	LETREIRO EM ACM PRETO E VERMELHO NAS MEDIDAS	12600,00	0,00	22/02/2024	12.600,00
E20	CASA BRASILEIRA	ANEXO	LETREIRO COM O NOME DA CIDADE DE "EU AMO CURICACA" ESTILO CAIXA	34900,00	0,00	22/02/2024	34.900,00
E21	ATOS COMUNICAÇÃO VISUAL	ANEXO	LETREIRO TURÍSTICO EM ACM	20420,00	0,00	22/02/2024	20.420,00
Valor médio da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	22.640,00

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

ANEXOS - LETREIRO (CPU 21)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOJA 01: SUPERPLAK							
CNPJ: 52.502.029/0001-75							

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

CLIENTE:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

QT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	LETREIRO EM ACM PRETO E VERMELHO NAS MEDIDAS		R\$ 12.600,00
	4,80m X1,01mX0,15m CONFORME PROJETO EM ANEXO		
	COM BASE DE FIXAÇÃO EM CADA LETRA		
		TOTAL	R\$ 12.600,00

LOJA 02: CASA BRASILEIRA

CNPJ: 21.578.743/0001-13

Aos Srs.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

Av. Laurita de Almeida Barbosa, 1134, Centro- Itaubal - AP, 68976-000

Conforme solicitação, apresentamos o seguinte orçamento:

Descrição:	Qnt	Valor Total
Letreiro com o nome da cidade de "Eu Amo Curicaca" estilo caixa fabricado com chapa galvanizada. Fabricação e instalação.		
	01	R\$ 34.900,00

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 908,66m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 DESONERADO, ORSE 12/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOJA 03: ATOS COMUNICAÇÃO VISUAL							
CNPJ: 14.784.141/0001-57							

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1	...	LETREIRO TURISTICO EM ACM: -confecção e instalação de letreiro 3D com estrutura das letras moldada em metalon revestido em ACM dupla face nas cores vermelho, azul escuro, azul claro, verde claro e branco. -bordas laterais em ACM branco. -relevo das letras de 15cm;	4.80 x 1.17 x 0.15	1	9.120,00	R\$ 9.120,00
2	...	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO EM ITAUBAL: -deslocamento de equipe e frete para instalação de letreiro em Itaubal	0.01 x 0.01	1	3.300,00	R\$ 3.300,00
3	...	BASE DE CONCRETO: confecção de base concreto com 44 chumbadores; -medida base enterrada:500x50x80cm -medidia base fuste (pescoço): 480x30x20cm	0.01 x 0.01 x 0.01	1	8.000,00	R\$ 8.000,00
Total:				3		R\$ 20.420,00

DECLARAÇÃO

CONV.:

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CURICACA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

LOCAL: **ITAUBAL - 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 componentes e, ainda, 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	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,16
TRIBUTOS (I)	9,65	11,15	13,15	11,65
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	3,50
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
TOTAL	26,33	28,31	31,48	26,63

Itaubal - AP, terça-feira, 27 de fevereiro de 2024



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

Responsável Técnico

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

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