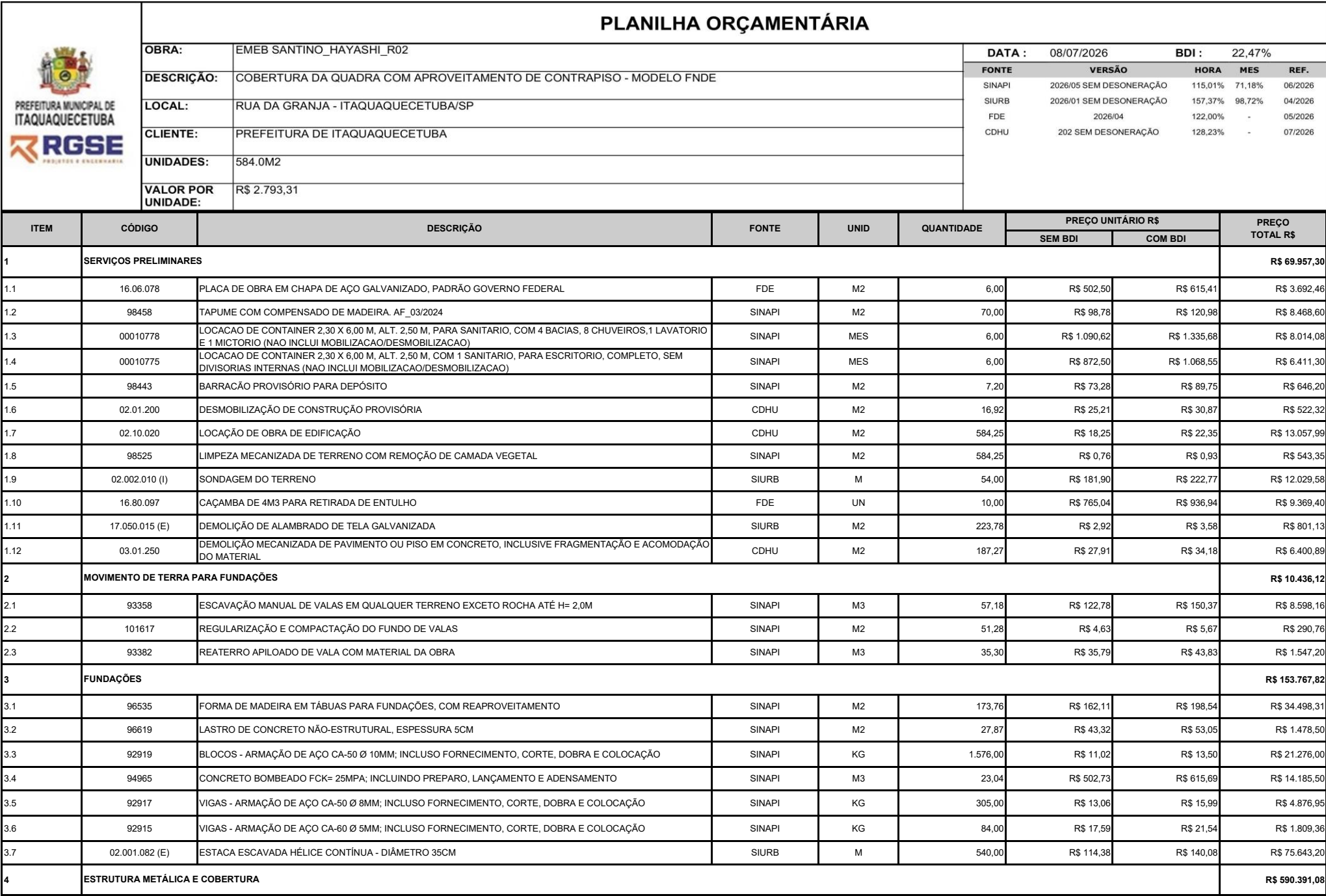


	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EMEB SANTINO_HAYASHI_R02	DATA : 08/07/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO - MODELO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA DA GRANJA - ITAQUAQUECETUBA/SP	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18% 06/2026
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72% 04/2026
	UNIDADES:	584.0M2	FDE	2026/04	122,00% - 05/2026
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.793,31	CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% - 07/2026

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 69.957,30	4,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		R\$ 10.436,12	0,64%
3	FUNDAÇÕES		R\$ 153.767,82	9,43%
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		R\$ 590.391,08	36,19%
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 5.568,80	0,34%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V		R\$ 51.322,38	3,15%
7	SISTEMA DE PISO		R\$ 123.911,74	7,60%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 10.118,96	0,62%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 164.905,48	10,11%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$ 22.761,08	1,40%
11	MURO		R\$ 99.792,10	6,12%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 33.873,95	2,08%
13	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 16.074,23	0,99%
14	GERENCIAMENTO		R\$ 278.410,92	17,07%
VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:			R\$ 1.332.021,22	
VALOR BDI:			R\$ 299.270,74	
VALOR TOTAL COM BDI:			R\$ 1.631.291,96	



4.1	REVESTIMENTO DOS PILARES							R\$ 9.898,68
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,60	R\$ 68,14	R\$ 83,45	R\$ 2.553,57
4.1.2	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	FDE	M3	5,40	R\$ 625,33	R\$ 765,84	R\$ 4.135,54
4.1.3	12.02.007	REBOCO	FDE	M2	85,68	R\$ 30,59	R\$ 37,46	R\$ 3.209,57
4.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 441.515,68
4.2.1	03.060.002 (E)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	SIURB	KG	3.200,77	R\$ 28,93	R\$ 35,43	R\$ 113.403,28
4.2.2	06.001.030 (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	SIURB	KG	17.490,00	R\$ 15,32	R\$ 18,76	R\$ 328.112,40
4.3	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 138.976,72
4.3.1	06.002.048 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	SIURB	M2	704,07	R\$ 101,16	R\$ 123,89	R\$ 87.227,23
4.3.2	06.002.048 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	222,14	R\$ 101,16	R\$ 123,89	R\$ 27.520,92
4.3.3	06.002.045 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	157,30	R\$ 89,31	R\$ 109,38	R\$ 17.205,47
4.3.4	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	64,32	R\$ 89,16	R\$ 109,19	R\$ 7.023,10
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.568,80
5.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.505,48
5.1.1	89849	TUBO DE PVC Ø150MM	SINAPI	M	22,00	R\$ 75,01	R\$ 91,86	R\$ 2.020,92
5.1.2	89744	JOELHO 90 - 150MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 32,97	R\$ 40,38	R\$ 484,56
5.2	ACESSÓRIOS							R\$ 3.063,32
5.2.1	08.10.048	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)	FDE	UN	4,00	R\$ 625,32	R\$ 765,83	R\$ 3.063,32
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V							R\$ 51.322,38
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.830,71
6.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 428,32	R\$ 524,56	R\$ 524,56
6.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,94	R\$ 14,62	R\$ 14,62
6.1.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,54	R\$ 69,24	R\$ 346,20
6.1.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,31	R\$ 113,05	R\$ 226,10
6.1.5	09.014.047 (E)	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.660,62	R\$ 2.033,76	R\$ 2.033,76
6.1.6	37.17.130	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS	CDHU	UN	1,00	R\$ 213,68	R\$ 261,69	R\$ 261,69
6.1.7	09.017.002 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	SIURB	UN	2,00	R\$ 173,01	R\$ 211,89	R\$ 423,78
6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.402,98
6.2.1	09.002.012 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	SIURB	M	70,00	R\$ 43,63	R\$ 53,43	R\$ 3.740,10
6.2.2	09.002.014 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	SIURB	M	10,00	R\$ 66,25	R\$ 81,14	R\$ 811,40
6.2.3	95811	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,31	R\$ 19,97	R\$ 99,85
6.2.4	95814	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,60	R\$ 24,00	R\$ 96,00
6.2.5	95817	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,53	R\$ 42,29	R\$ 42,29
6.2.6	91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"	SINAPI	M	40,00	R\$ 19,57	R\$ 23,97	R\$ 958,80

6.2.7	91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	SINAPI	M	4,00	R\$ 19,57	R\$ 23,97	R\$ 95,88
6.2.8	92695	ABRAÇADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,65	R\$ 36,31	R\$ 72,62
6.2.9	92695	LUVA DE AÇO GALVANIZADO ¾"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,65	R\$ 36,31	R\$ 363,10
6.2.10	92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,19	R\$ 61,47	R\$ 122,94
6.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 2.929,66
6.3.1	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2.5 MM²	SINAPI	M	3,00	R\$ 5,57	R\$ 6,82	R\$ 20,46
6.3.2	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	SINAPI	M	280,00	R\$ 8,48	R\$ 10,39	R\$ 2.909,20
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 38.159,03
6.4.1	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,73	R\$ 62,13	R\$ 62,13
6.4.2	09.009.035 (E)	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	SIURB	UN	20,00	R\$ 1.510,00	R\$ 1.849,30	R\$ 36.986,00
6.4.3	09.082.069 (E)	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	SIURB	UN	10,00	R\$ 90,71	R\$ 111,09	R\$ 1.110,90
7	SISTEMA DE PISO							R\$ 123.911,74
7.1	87630	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	584,25	R\$ 43,02	R\$ 52,69	R\$ 30.784,13
7.2	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	CDHU	M2	584,25	R\$ 45,95	R\$ 56,27	R\$ 32.875,75
7.3	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	CDHU	M3	18,72	R\$ 826,26	R\$ 1.011,92	R\$ 18.943,14
7.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	187,27	R\$ 43,02	R\$ 52,69	R\$ 9.867,26
7.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	187,27	R\$ 3,12	R\$ 3,82	R\$ 715,37
7.6	17.05.100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	CDHU	M3	18,72	R\$ 1.116,33	R\$ 1.367,17	R\$ 25.593,42
7.7	2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	FDE	M2	187,27	R\$ 15,59	R\$ 19,09	R\$ 3.574,98
7.8	32.07.040	JUNTA PLÁSTICA DE 3/4' X 1/8'	CDHU	M	86,16	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 1.070,97
7.9	04.009.000 (I)	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	SIURB	M3	18,72	R\$ 21,23	R\$ 26,00	R\$ 486,72
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 10.118,96
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	179,16	R\$ 46,12	R\$ 56,48	R\$ 10.118,96
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 164.905,48
9.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	584,25	R\$ 75,24	R\$ 92,15	R\$ 53.838,64
9.2	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	R\$ 56,81	R\$ 69,58	R\$ 20.781,46
9.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 23.018,50
9.4	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	874,34	R\$ 61,36	R\$ 75,15	R\$ 65.706,65
9.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,68	R\$ 14,87	R\$ 18,21	R\$ 1.560,23
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 22.761,08
10.1	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	5,00	R\$ 87,65	R\$ 107,34	R\$ 536,70
10.2	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	CDHU	UN	1,00	R\$ 500,12	R\$ 612,50	R\$ 612,50
10.3	96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	M	17,50	R\$ 87,24	R\$ 106,84	R\$ 1.869,70

10.4	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	110,00	R\$ 111,98	R\$ 137,14	R\$ 15.085,40
10.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	SINAPI	M	19,00	R\$ 19,62	R\$ 24,03	R\$ 456,57
10.6	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	16,50	R\$ 122,78	R\$ 150,37	R\$ 2.481,11
10.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	16,50	R\$ 35,79	R\$ 43,83	R\$ 723,20
10.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 60,49	R\$ 74,08	R\$ 370,40
10.9	42.05.160	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580	CDHU	UN	5,00	R\$ 9,74	R\$ 11,93	R\$ 59,65
10.10	42.05.270	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	CDHU	UN	5,00	R\$ 64,31	R\$ 78,76	R\$ 393,80
10.11	09.080.022 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	SIURB	UN	5,00	R\$ 28,10	R\$ 34,41	R\$ 172,05
11	MURO							R\$ 99.792,10
11.1	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	CDHU	M2	207,30	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 22.429,86
11.2	04.001.098 (E)	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SIURB	M3	12,64	R\$ 1.971,14	R\$ 2.414,06	R\$ 30.513,72
11.3	17.02.020	CHAPISCO	CDHU	M2	207,30	R\$ 8,10	R\$ 9,92	R\$ 2.056,42
11.4	17.02.120	EMBOÇO COMUM	CDHU	M2	207,30	R\$ 25,62	R\$ 31,38	R\$ 6.505,07
11.5	17.02.220	REBOCO	CDHU	M2	207,30	R\$ 15,29	R\$ 18,73	R\$ 3.882,73
11.6	15.001.015 (E)	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	207,30	R\$ 19,17	R\$ 23,48	R\$ 4.867,40
11.7	102364	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	93,29	R\$ 187,40	R\$ 229,51	R\$ 21.410,99
11.8	17.001.095 (E)	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	SIURB	M2	4,20	R\$ 1.579,77	R\$ 1.934,74	R\$ 8.125,91
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 33.873,95
12.1	17.003.063 (E)	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS	SIURB	UN	2,00	R\$ 7.281,12	R\$ 8.917,19	R\$ 17.834,38
12.2	17.003.061 (E)	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES, INCLUSIVE REDES	SIURB	UN	2,00	R\$ 3.588,28	R\$ 4.394,57	R\$ 8.789,14
12.3	17.003.060 (E)	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSIVE REDES E ANTENAS	SIURB	UN	1,00	R\$ 4.336,35	R\$ 5.310,73	R\$ 5.310,73
12.4	17.003.055 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	SIURB	UN	1,00	R\$ 297,66	R\$ 364,54	R\$ 364,54
12.5	17.003.056 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTSAL	SIURB	UN	1,00	R\$ 551,21	R\$ 675,07	R\$ 675,07
12.6	17.003.057 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETEBOL	SIURB	UN	1,00	R\$ 734,95	R\$ 900,09	R\$ 900,09
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 16.074,23
13.1	17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	584,25	R\$ 15,53	R\$ 19,02	R\$ 11.112,44
13.2	17.030.001 (E)	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	SIURB	UN	1,00	R\$ 4.051,43	R\$ 4.961,79	R\$ 4.961,79
14	GERENCIAMENTO							R\$ 278.410,92
14.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 24.741,89	R\$ 30.301,39	R\$ 181.808,34
14.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 13.146,43	R\$ 16.100,43	R\$ 96.602,58
						VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1.631.291,96

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EMEB SANTINO_HAYASHI_R02	DATA : 08/07/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO - MODELO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DA GRANJA - ITAQUAQUECETUBA/SP	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	UNIDADES:	584.0M2	FDE	2026/04	122,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.793,31	CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					REF.
					06/2026
					04/2026
					05/2026
					07/2026

3.7. 02.001.082 (E) ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM (M)

			QTD
Comprimento(m)	540	540,00000000	540,00
			540,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.1. 14.04.210 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM (M2)

			QTD
complemento do muro - comprimento x altura	103,65*2,00	207,30000000	207,30
			207,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.2. 04.001.098 (E) VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO (M3)

			QTD
complemento do muro - pilares - comprimento x largura x altura x quantidade	0,30*0,14*2,00*52	4,37000000	4,37
complemento do muro - cinta - comprimento x largura x altura x quantidade	103,65*0,14*0,19*3	8,27000000	8,27
			12,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.3. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
comprimento x altura x lados	103,65*2,00	207,30000000	207,30
			207,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.4. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	207,30	207,30000000	207,30
			207,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.5. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	207,30	207,30000000	207,30
			207,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.6. 15.001.015 (E) TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	207,30	207,30000000	207,30
			207,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE

11.7. 102364 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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	103,65*0,90	93,29000000	93,29
			93,29

TOTAL DA
MEMÓRIA DE

11.8. 17.001.095 (E) PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	2,00*2,10	4,20000000	4,20
			4,20

TOTAL DA
MEMÓRIA DE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA  PROJETOS E ENGENHARIA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	EMEB SANTINO_HAYASHI_R02				DATA : 08/07/2026		BDI : 22,47%		
		DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO - MODELO FNDE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	RUA DA GRANJA - ITAQUAQUECETUBA/SP				SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	06/2026
		CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026
		UNIDADES:	584.0M2				FDE	2026/04	122,00%	-	05/2026
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.793,31				CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	07/2026
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.957,30	50,00%	50,00%					100,00%		
			R\$ 34.978,65	R\$ 34.978,65					R\$ 69.957,30		
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 10.436,12	50,00%	50,00%					100,00%		
			R\$ 5.218,06	R\$ 5.218,06					R\$ 10.436,12		
3	FUNDAÇÕES	R\$ 153.767,82	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%		
			R\$ 30.753,56	R\$ 46.130,35	R\$ 76.883,91				R\$ 153.767,82		
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 590.391,08		15,52%	35,24%	19,72%	22,52%	7,00%	100,00%		
				R\$ 91.628,70	R\$ 208.053,82	R\$ 116.425,12	R\$ 132.956,07	R\$ 41.327,37	R\$ 590.391,08		
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.568,80		30,00%	50,00%			20,00%	100,00%		
				R\$ 1.670,64	R\$ 2.784,40			R\$ 1.113,76	R\$ 5.568,80		
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	R\$ 51.322,38			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%		
					R\$ 10.264,48	R\$ 15.396,71	R\$ 15.396,71	R\$ 10.264,48	R\$ 51.322,38		
7	SISTEMA DE PISO	R\$ 123.911,74					50,00%	50,00%	100,00%		
							R\$ 61.955,87	R\$ 61.955,87	R\$ 123.911,74		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.118,96	50,00%	50,00%					100,00%		
			R\$ 5.059,48	R\$ 5.059,48					R\$ 10.118,96		
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 164.905,48				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%		
						R\$ 65.962,19	R\$ 65.962,19	R\$ 32.981,10	R\$ 164.905,48		
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 22.761,08			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%		
					R\$ 4.552,22	R\$ 4.552,22	R\$ 6.828,32	R\$ 6.828,32	R\$ 22.761,08		
11	MURO	R\$ 99.792,10				50,00%	50,00%		100,00%		
						R\$ 49.896,05	R\$ 49.896,05		R\$ 99.792,10		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 33.873,95					50,00%	50,00%	100,00%		
							R\$ 16.936,98	R\$ 16.936,97	R\$ 33.873,95		
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.074,23						100,00%	100,00%		
								R\$ 16.074,23	R\$ 16.074,23	R\$ 16.074,23	
14	GERENCIAMENTO	R\$ 278.410,92	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%		
			R\$ 46.411,10	R\$ 46.411,10	R\$ 46.411,10	R\$ 46.411,10	R\$ 46.411,10	R\$ 46.355,42	R\$ 278.410,92		
R\$ 1.631.291,96			R\$ 122.420,85	R\$ 231.096,98	R\$ 348.949,93	R\$ 298.643,39	R\$ 396.343,29	R\$ 233.837,52	R\$ 1.631.291,96		
			R\$ 122.420,85	R\$ 353.517,83	R\$ 702.467,76	R\$ 1.001.111,15	R\$ 1.397.454,44	R\$ 1.631.291,96			

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EMEB SANTINO_HAYASHI_R02	DATA : 08/07/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO - MODELO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DA GRANJA - ITAQUAQUECETUBA/SP	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	UNIDADES:	584.0M2	FDE	2026/04	122,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.793,31	CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (3,00% ATÉ 5,50%)	3,00
SG	SEGURO E GARANTIA (0,80% ATÉ 1,00%)	0,80
R	RISCOS (0,97% ATÉ 1,27%)	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (0,59% ATÉ 1,39%)	0,59
	TOTAL	5,36

T	TRIBUTOS	
CP	TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	3,65
ISS	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

$$\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EMEB SANTINO_HAYASHI_R02	DATA : 08/07/2026BDI : 22,47%																													
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DA QUADRA COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO - MODELO FNDE																														
LOCAL:	RUA DA GRANJA - ITAQUAQUECETUBA/SP																														
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA																														
UNIDADES:	584.0M2																														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.793,31																														
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td><td>06/2026</td></tr><tr><td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td><td>04/2026</td></tr><tr><td>FDE</td><td>2026/04</td><td>122,00%</td><td>-</td><td>05/2026</td></tr><tr><td>CDHU</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td><td>07/2026</td></tr></table>					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	06/2026	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026	FDE	2026/04	122,00%	-	05/2026	CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	07/2026
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	06/2026																											
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026																											
FDE	2026/04	122,00%	-	05/2026																											
CDHU	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	07/2026																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
06.001.030 (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	SIURB	KG	17.490,00	R\$ 18,76	R\$ 328.112,40	20,11	20,11	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 30.301,39	R\$ 181.808,34	11,15	31,26	A
03.060.002 (E)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	SIURB	KG	3.200,77	R\$ 35,43	R\$ 113.403,28	6,95	38,21	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 16.100,43	R\$ 96.602,58	5,92	44,13	A
06.002.048 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	SIURB	M2	704,07	R\$ 123,89	R\$ 87.227,23	5,35	49,48	A
02.001.082 (E)	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM	SIURB	M	540,00	R\$ 140,08	R\$ 75.643,20	4,64	54,12	A
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	874,34	R\$ 75,15	R\$ 65.706,65	4,03	58,14	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	584,25	R\$ 92,15	R\$ 53.838,64	3,30	61,44	A
09.009.035 (E)	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	SIURB	UN	20,00	R\$ 1.849,30	R\$ 36.986,00	2,27	63,71	A
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	173,76	R\$ 198,54	R\$ 34.498,31	2,11	65,83	A
33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	CDHU	M2	584,25	R\$ 56,27	R\$ 32.875,75	2,02	67,84	A
87630	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	584,25	R\$ 52,69	R\$ 30.784,13	1,89	69,73	A
04.001.098 (E)	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SIURB	M3	12,64	R\$ 2.414,06	R\$ 30.513,72	1,87	71,60	A
06.002.048 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	222,14	R\$ 123,89	R\$ 27.520,92	1,69	73,29	A
17.05.100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	CDHU	M3	18,72	R\$ 1.367,17	R\$ 25.593,42	1,57	74,86	A
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	R\$ 77,07	R\$ 23.018,50	1,41	76,27	A
14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	CDHU	M2	207,30	R\$ 108,20	R\$ 22.429,86	1,37	77,64	A
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	93,29	R\$ 229,51	R\$ 21.410,99	1,31	78,95	A
92919	BLOCOS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.576,00	R\$ 13,50	R\$ 21.276,00	1,30	80,26	B
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	298,67	R\$ 69,58	R\$ 20.781,46	1,27	81,53	B
17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	CDHU	M3	18,72	R\$ 1.011,92	R\$ 18.943,14	1,16	82,69	B
17.003.063 (E)	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS	SIURB	UN	2,00	R\$ 8.917,19	R\$ 17.834,38	1,09	83,79	B
06.002.045 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	157,30	R\$ 109,38	R\$ 17.205,47	1,05	84,84	B
96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	110,00	R\$ 137,14	R\$ 15.085,40	0,92	85,77	B
94965	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	23,04	R\$ 615,69	R\$ 14.185,50	0,87	86,64	B
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	584,25	R\$ 22,35	R\$ 13.057,99	0,80	87,44	B
02.002.010 (I)	SONDAGEM DO TERRENO	SIURB	M	54,00	R\$ 222,77	R\$ 12.029,58	0,74	88,17	B
17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	584,25	R\$ 19,02	R\$ 11.112,44	0,68	88,86	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	179,16	R\$ 56,48	R\$ 10.118,96	0,62	89,48	B

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	187,27	R\$ 52,69	R\$ 9.867,26	0,60	90,08	B
16.80.097	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	FDE	UN	10,00	R\$ 936,94	R\$ 9.369,40	0,57	90,65	B
17.003.061 (E)	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES, INCLUSIVE REDES	SIURB	UN	2,00	R\$ 4.394,57	R\$ 8.789,14	0,54	91,19	B
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	SINAPI	M3	57,18	R\$ 150,37	R\$ 8.598,16	0,53	91,72	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	70,00	R\$ 120,98	R\$ 8.468,60	0,52	92,24	B
17.001.095 (E)	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	SIURB	M2	4,20	R\$ 1.934,74	R\$ 8.125,91	0,50	92,74	B
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.335,68	R\$ 8.014,08	0,49	93,23	B
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	64,32	R\$ 109,19	R\$ 7.023,10	0,43	93,66	B
17.02.120	EMBOÇO COMUM	CDHU	M2	207,30	R\$ 31,38	R\$ 6.505,07	0,40	94,06	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.068,55	R\$ 6.411,30	0,39	94,45	B
03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	CDHU	M2	187,27	R\$ 34,18	R\$ 6.400,89	0,39	94,84	B
17.003.060 (E)	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSIVE REDES E ANTENAS	SIURB	UN	1,00	R\$ 5.310,73	R\$ 5.310,73	0,33	95,17	C
17.030.001 (E)	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	SIURB	UN	1,00	R\$ 4.961,79	R\$ 4.961,79	0,30	95,47	C
92917	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	305,00	R\$ 15,99	R\$ 4.876,95	0,30	95,77	C
15.001.015 (E)	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	207,30	R\$ 23,48	R\$ 4.867,40	0,30	96,07	C
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	FDE	M3	5,40	R\$ 765,84	R\$ 4.135,54	0,25	96,32	C
17.02.220	REBOCO	CDHU	M2	207,30	R\$ 18,73	R\$ 3.882,73	0,24	96,56	C
09.002.012 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	SIURB	M	70,00	R\$ 53,43	R\$ 3.740,10	0,23	96,79	C
16.06.078	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FDE	M2	6,00	R\$ 615,41	R\$ 3.692,46	0,23	97,02	C
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	FDE	M2	187,27	R\$ 19,09	R\$ 3.574,98	0,22	97,24	C
12.02.007	REBOCO	FDE	M2	85,68	R\$ 37,46	R\$ 3.209,57	0,20	97,43	C
08.10.048	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)	FDE	UN	4,00	R\$ 765,83	R\$ 3.063,32	0,19	97,62	C
91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	SINAPI	M	280,00	R\$ 10,39	R\$ 2.909,20	0,18	97,80	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,60	R\$ 83,45	R\$ 2.553,57	0,16	97,96	C
93358	ESCOVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	16,50	R\$ 150,37	R\$ 2.481,11	0,15	98,11	C
17.02.020	CHAPISCO	CDHU	M2	207,30	R\$ 9,92	R\$ 2.056,42	0,13	98,23	C
09.014.047 (E)	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	SIURB	UN	1,00	R\$ 2.033,76	R\$ 2.033,76	0,12	98,36	C
89849	TUBO DE PVC Ø150MM	SINAPI	M	22,00	R\$ 91,86	R\$ 2.020,92	0,12	98,48	C
96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	M	17,50	R\$ 106,84	R\$ 1.869,70	0,11	98,60	C
92915	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	84,00	R\$ 21,54	R\$ 1.809,36	0,11	98,71	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,68	R\$ 18,21	R\$ 1.560,23	0,10	98,80	C
93382	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	SINAPI	M3	35,30	R\$ 43,83	R\$ 1.547,20	0,09	98,90	C
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	27,87	R\$ 53,05	R\$ 1.478,50	0,09	98,99	C
09.082.069 (E)	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	SIURB	UN	10,00	R\$ 111,09	R\$ 1.110,90	0,07	99,06	C
32.07.040	JUNTA PLÁSTICA DE 3/4´ X 1/8´	CDHU	M	86,16	R\$ 12,43	R\$ 1.070,97	0,07	99,12	C
91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"	SINAPI	M	40,00	R\$ 23,97	R\$ 958,80	0,06	99,18	C
17.003.057 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETEBOL	SIURB	UN	1,00	R\$ 900,09	R\$ 900,09	0,06	99,24	C
09.002.014 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	SIURB	M	10,00	R\$ 81,14	R\$ 811,40	0,05	99,29	C
17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	M2	223,78	R\$ 3,58	R\$ 801,13	0,05	99,34	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	16,50	R\$ 43,83	R\$ 723,20	0,04	99,38	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	187,27	R\$ 3,82	R\$ 715,37	0,04	99,42	C

17.003.056 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTSAL	SIURB	UN	1,00	R\$ 675,07	R\$ 675,07	0,04	99,47	C
98443	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	SINAPI	M2	7,20	R\$ 89,75	R\$ 646,20	0,04	99,51	C
42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	CDHU	UN	1,00	R\$ 612,50	R\$ 612,50	0,04	99,54	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	584,25	R\$ 0,93	R\$ 543,35	0,03	99,58	C
96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	5,00	R\$ 107,34	R\$ 536,70	0,03	99,61	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 524,56	R\$ 524,56	0,03	99,64	C
02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	CDHU	M2	16,92	R\$ 30,87	R\$ 522,32	0,03	99,67	C
04.009.000 (I)	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	SIURB	M3	18,72	R\$ 26,00	R\$ 486,72	0,03	99,70	C
89744	JOELHO 90 - 150MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,38	R\$ 484,56	0,03	99,73	C
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	SINAPI	M	19,00	R\$ 24,03	R\$ 456,57	0,03	99,76	C
09.017.002 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	SIURB	UN	2,00	R\$ 211,89	R\$ 423,78	0,03	99,79	C
42.05.270	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	CDHU	UN	5,00	R\$ 78,76	R\$ 393,80	0,02	99,81	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,08	R\$ 370,40	0,02	99,83	C
17.003.055 (E)	DEMARCAÇÃO QUADRO COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	SIURB	UN	1,00	R\$ 364,54	R\$ 364,54	0,02	99,86	C
92695	LUVA DE AÇO GALVANIZADO ¾"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,31	R\$ 363,10	0,02	99,88	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 69,24	R\$ 346,20	0,02	99,90	C
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	51,28	R\$ 5,67	R\$ 290,76	0,02	99,92	C
37.17.130	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS	CDHU	UN	1,00	R\$ 261,69	R\$ 261,69	0,02	99,93	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,05	R\$ 226,10	0,01	99,95	C
09.080.022 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	SIURB	UN	5,00	R\$ 34,41	R\$ 172,05	0,01	99,96	C
92682	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,47	R\$ 122,94	0,01	99,97	C
95811	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,97	R\$ 99,85	0,01	99,97	C
95814	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	0,01	99,98	C
91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	SINAPI	M	4,00	R\$ 23,97	R\$ 95,88	0,01	99,98	C
92695	ABRAÇADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 72,62	0,00	99,99	C
91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,13	R\$ 62,13	0,00	99,99	C
42.05.160	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580	CDHU	UN	5,00	R\$ 11,93	R\$ 59,65	0,00	100,00	C
95817	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 42,29	0,00	100,00	C
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	SINAPI	M	3,00	R\$ 6,82	R\$ 20,46	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 14,62	0,00	100,00	C