

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA			REF.
	UNIDADES:	584.0M2	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18% 05/2026
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72% 04/2026
			FDE	2026/01	122,00% - 02/2026
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% - 04/2026

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 68.364,51	4,06%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		R\$ 10.440,51	0,62%
3	FUNDAÇÕES		R\$ 152.873,74	9,08%
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		R\$ 605.720,43	35,96%
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 5.521,58	0,33%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V		R\$ 51.317,46	3,05%
7	SISTEMA DE PISO		R\$ 208.600,58	12,38%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 7.624,18	0,45%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 117.838,73	7,00%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$ 22.723,25	1,35%
11	MURO		R\$ 106.914,89	6,35%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 33.873,95	2,01%
13	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 14.257,24	0,85%
14	GERENCIAMENTO		R\$ 278.410,92	16,53%
			VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:	R\$ 1.375.469,64
			VALOR BDI:	R\$ 309.012,33
			VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.684.481,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO
LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA
UNIDADES:	584.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39

DATA :		09/06/2026	BDI :		22,47%
FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		115,01%	71,18%	05/2026
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO		157,37%	98,72%	04/2026
FDE	2026/01		122,00%	-	02/2026
CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-	04/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 68.364,51
1.1	16.06.078	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FDE	M2	6,00	R\$ 430,37	R\$ 527,07	R\$ 3.162,42
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	68,20	R\$ 100,25	R\$ 122,78	R\$ 8.373,60
1.3	00010778	LOCAÇAO 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\$ 1.160,93	R\$ 1.421,79	R\$ 8.530,74
1.4	00010775	LOCAÇAO 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\$ 928,75	R\$ 1.137,44	R\$ 6.824,64
1.5	98443	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	SINAPI	M2	7,20	R\$ 74,78	R\$ 91,58	R\$ 659,38
1.6	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	CDHU	M2	16,92	R\$ 24,56	R\$ 30,08	R\$ 508,95
1.7	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	488,72	R\$ 17,83	R\$ 21,84	R\$ 10.673,64
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	488,72	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 459,40
1.9	16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	FDE	UN	3,00	R\$ 2.081,69	R\$ 2.549,45	R\$ 7.648,35
1.10	02.002.010 (I)	SONDAGEM DO TERRENO	SIURB	M	54,00	R\$ 181,90	R\$ 222,77	R\$ 12.029,58
1.11	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	FDE	M3	16,30	R\$ 103,36	R\$ 126,58	R\$ 2.063,25
1.12	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	FDE	UN	8,00	R\$ 758,41	R\$ 928,82	R\$ 7.430,56
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 10.440,51
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	SINAPI	M3	57,18	R\$ 122,78	R\$ 150,37	R\$ 8.598,16
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	51,28	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 291,27
2.3	93382	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	SINAPI	M3	35,30	R\$ 35,88	R\$ 43,94	R\$ 1.551,08
3	FUNDAÇÕES							R\$ 152.873,74
3.1	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	173,76	R\$ 162,12	R\$ 198,55	R\$ 34.500,05
3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	27,87	R\$ 43,02	R\$ 52,69	R\$ 1.468,47
3.3	92919	BLOCOS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.576,00	R\$ 10,74	R\$ 13,15	R\$ 20.724,40
3.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	23,04	R\$ 495,45	R\$ 606,78	R\$ 13.980,21
3.5	92917	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	305,00	R\$ 12,78	R\$ 15,65	R\$ 4.773,25
3.6	92915	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	84,00	R\$ 17,34	R\$ 21,24	R\$ 1.784,16
3.7	02.001.082 (E)	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM	SIURB	M	540,00	R\$ 114,38	R\$ 140,08	R\$ 75.643,20
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							R\$ 605.720,43
4.1	REVESTIMENTO DOS PILARES							R\$ 9.833,59
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\$ 70,06	R\$ 85,80	R\$ 2.625,48
4.1.2	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	FDE	M3	5,40	R\$ 618,22	R\$ 757,13	R\$ 4.088,50
4.1.3	12.02.007	REBOCO	FDE	M2	85,68	R\$ 29,73	R\$ 36,41	R\$ 3.119,61

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\$ 154.371,16
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	264,12	R\$ 101,16	R\$ 123,89	R\$ 32.721,83
4.3.3	06.002.045 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	249,10	R\$ 89,31	R\$ 109,38	R\$ 27.246,56
4.3.4	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	64,32	R\$ 91,09	R\$ 111,56	R\$ 7.175,54
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.521,58
5.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.412,10
5.1.1	89849	TUBO DE PVC Ø150MM	SINAPI	M	22,00	R\$ 72,22	R\$ 88,45	R\$ 1.945,90
5.1.2	89744	JOELHO 90 - 150MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 31,72	R\$ 38,85	R\$ 466,20
5.2	ACESSÓRIOS							R\$ 3.109,48
5.2.1	08.10.048	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)	FDE	UN	4,00	R\$ 634,74	R\$ 777,37	R\$ 3.109,48
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V							R\$ 51.317,46
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.834,29
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\$ 442,42	R\$ 541,83	R\$ 541,83
6.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,76	R\$ 14,40	R\$ 14,40
6.1.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,48	R\$ 67,95	R\$ 339,75
6.1.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,12	R\$ 111,59	R\$ 223,18
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\$ 210,33	R\$ 257,59	R\$ 257,59
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\$ 6.393,56
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\$ 16,40	R\$ 20,09	R\$ 100,45
6.2.4	95814	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,71	R\$ 24,14	R\$ 96,56
6.2.5	95817	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 42,55	R\$ 42,55
6.2.6	91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"	SINAPI	M	40,00	R\$ 19,49	R\$ 23,87	R\$ 954,80
6.2.7	91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	SINAPI	M	4,00	R\$ 19,49	R\$ 23,87	R\$ 95,48
6.2.8	92695	ABRAÇADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,33	R\$ 35,92	R\$ 71,84
6.2.9	92695	LUA DE AÇO GALVANIZADO ¾"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,33	R\$ 35,92	R\$ 359,20
6.2.10	92662	LUA DE AÇO GALVANIZADO 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,47	R\$ 60,59	R\$ 121,18
6.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 2.929,69
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\$ 5,58	R\$ 6,83	R\$ 20,49
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\$ 38.159,92
6.4.1	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,46	R\$ 63,02	R\$ 63,02
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\$ 208.600,58
7.1	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	CDHU	M3	24,40	R\$ 798,60	R\$ 978,05	R\$ 23.864,42
7.2	87630	CAMADA REGULARIZADORA COM PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM	SINAPI	M2	488,72	R\$ 42,52	R\$ 52,07	R\$ 25.447,65
7.3	35.01.550	PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA	CDHU	M2	488,72	R\$ 215,89	R\$ 264,40	R\$ 129.217,57
7.4	01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	FDE	MV	23,73	R\$ 577,26	R\$ 706,97	R\$ 16.776,40
7.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	79,13	R\$ 2,97	R\$ 3,64	R\$ 288,03
7.6	17.05.100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	CDHU	M3	7,91	R\$ 1.084,31	R\$ 1.327,95	R\$ 10.504,08
7.7	2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	FDE	M2	79,13	R\$ 15,85	R\$ 19,41	R\$ 1.535,91
7.8	32.07.040	JUNTA PLÁSTICA DE 3/4" X 1/8"	CDHU	M	81,22	R\$ 9,72	R\$ 11,90	R\$ 966,52
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.624,18
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	137,72	R\$ 45,20	R\$ 55,36	R\$ 7.624,18
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 117.838,73
9.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	61,20	R\$ 76,85	R\$ 94,12	R\$ 5.760,14
9.2	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\$ 57,82	R\$ 70,81	R\$ 21.148,82
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\$ 63,26	R\$ 77,47	R\$ 23.137,96
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\$ 61,83	R\$ 75,72	R\$ 66.205,02
9.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,68	R\$ 15,12	R\$ 18,52	R\$ 1.586,79
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 22.723,25
10.1	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	5,00	R\$ 87,29	R\$ 106,90	R\$ 534,50
10.2	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	CDHU	UN	1,00	R\$ 483,52	R\$ 592,17	R\$ 592,17
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\$ 111,91	R\$ 137,06	R\$ 15.076,60
10.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	SINAPI	M	19,00	R\$ 20,49	R\$ 25,09	R\$ 476,71
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\$ 35,88	R\$ 43,94	R\$ 725,01
10.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 58,18	R\$ 71,25	R\$ 356,25
10.9	42.05.160	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580	CDHU	UN	5,00	R\$ 9,40	R\$ 11,51	R\$ 57,55
10.10	42.05.270	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	CDHU	UN	5,00	R\$ 62,32	R\$ 76,32	R\$ 381,60
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\$ 106.914,89
11.1	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	CDHU	M2	199,20	R\$ 86,34	R\$ 105,74	R\$ 21.063,41
11.2	04.001.098 (E)	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SIURB	M3	13,49	R\$ 1.971,14	R\$ 2.414,06	R\$ 32.565,67
11.3	17.02.020	CHAPISCO	CDHU	M2	398,40	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 3.800,74
11.4	17.02.120	EMBOÇO COMUM	CDHU	M2	398,40	R\$ 24,76	R\$ 30,32	R\$ 12.079,49
11.5	17.02.220	REBOCO	CDHU	M2	398,40	R\$ 14,61	R\$ 17,89	R\$ 7.127,38

11.6	15.001.015 (E)	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	398,40	R\$ 19,17	R\$ 23,48	R\$ 9.354,43
11.7	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	SINAPI	M2	89,64	R\$ 190,59	R\$ 233,42	R\$ 20.923,77
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\$ 14.257,24
13.1	17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	488,72	R\$ 15,53	R\$ 19,02	R\$ 9.295,45
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\$ 1.684.481,97

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	FDE	2026/01	122,00%
	UNIDADES:	584.0M2	CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39			

3. FUNDAÇÕES

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

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

4. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

4.3. SISTEMA DE COBERTURA

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) (M2)

			QTD
lateral - comprimento x altura	30,90*2,40*2	148,32000000	148,32
frontal e fundo	(46,55*2)+(18,92*1,20)	115,80000000	115,80
			264,12

4.3.3. 06.002.045 (E) TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL) (M2)

			QTD
comprimento x altura	(18,92+30,90+18,92+30,90)*(1,70+0,80)	249,10000000	249,10
			249,10

7. SISTEMA DE PISO

7.3. 35.01.550 PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	488,72	488,72000000	488,72
			488,72

7.4. 01.06.099 APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS (MV)

			QTD
	23,73	23,73000000	23,73
			23,73

7.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
	79,13	79,13000000	79,13
			79,13

11. MURO

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

			QTD
complemento do muro - comprimento x altura	(18,92+30,88+18,92+30,88)*2,00	199,20000000	199,20
			199,20

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*66	5,54000000	5,54
complemento do muro - cinta - comprimento x largura x altura x quantidade	99,60*0,14*0,19*3	7,95000000	7,95
			13,49

11.3. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
comprimento x altura x lados	99,60*2,00*2	398,40000000	398,40
			398,40

11.4. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

11.5. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

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

			QTD
mesma quantidade do item 11.3	398,40	398,40000000	398,40
			398,40

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 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	(99,60)*0,90	89,64000000	89,64
			89,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA 			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
			OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03				DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%		
			DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	05/2026
			CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026
			UNIDADES:	584.0M2				FDE	2026/01	122,00%	-	02/2026
			VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39				CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	04/2026
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.364,51	50,00%	50,00%					100,00%			
			R\$ 34.182,26	R\$ 34.182,25					R\$ 68.364,51			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 10.440,51	50,00%	50,00%					100,00%			
			R\$ 5.220,26	R\$ 5.220,25					R\$ 10.440,51			
3	FUNDAÇÕES	R\$ 152.873,74	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%			
			R\$ 30.574,75	R\$ 45.862,12	R\$ 76.436,87				R\$ 152.873,74			
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 605.720,43		23,29%	46,57%	18,24%	11,62%	0,28%	100,00%			
				R\$ 141.072,29	R\$ 282.084,00	R\$ 110.483,41	R\$ 70.384,71	R\$ 1.696,02	R\$ 605.720,43			
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.521,58		30,00%	50,00%			20,00%	100,00%			
				R\$ 1.656,47	R\$ 2.760,79			R\$ 1.104,32	R\$ 5.521,58			
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	R\$ 51.317,46			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%			
					R\$ 10.263,49	R\$ 15.395,24	R\$ 15.395,24	R\$ 10.263,49	R\$ 51.317,46			
7	SISTEMA DE PISO	R\$ 208.600,58					50,00%	50,00%	100,00%			
							R\$ 104.300,29	R\$ 104.300,29	R\$ 208.600,58			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.624,18	50,00%	50,00%					100,00%			
			R\$ 3.812,09	R\$ 3.812,09					R\$ 7.624,18			
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 117.838,73				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%			
						R\$ 47.135,49	R\$ 47.135,49	R\$ 23.567,75	R\$ 117.838,73			
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 22.723,25					50,00%	50,00%	100,00%			
							R\$ 11.361,63	R\$ 11.361,62	R\$ 22.723,25			
11	MURO	R\$ 106.914,89				50,00%	50,00%		100,00%			
						R\$ 53.457,45	R\$ 53.457,44		R\$ 106.914,89			
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\$ 14.257,24						100,00%	100,00%			
								R\$ 14.257,24	R\$ 14.257,24			
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\$ 120.200,46	R\$ 278.216,57	R\$ 417.956,25	R\$ 272.882,69	R\$ 365.382,88	R\$ 229.843,12	R\$ 1.684.481,97			
			R\$ 120.200,46	R\$ 398.417,03	R\$ 816.373,28	R\$ 1.089.255,97	R\$ 1.454.638,85	R\$ 1.684.481,97				

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03	DATA : 09/06/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DOS ÍNDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA	FDE	2026/01	122,00%
	UNIDADES:	584.0M2	CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39		MES	REF.
					05/2026
					04/2026
					02/2026
					04/2026

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%

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA 	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	EMEB VILLAGE_REV03				DATA :		09/06/2026		BDI :		22,47%			
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA - MODELO FNDE - COM APROVEITAMENTO DE CONTRAPISO				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	ESTRADA DOS INDIOS - ITAQUAQUECETUBA/SP				SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		115,01%		71,18%		05/2026	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA				SIURB		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		157,37%		98,72%		04/2026	
	UNIDADES:	584.0M2				FDE		2026/01		122,00%		-		02/2026	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.884,39				CDHU		201 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		04/2026	

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	19,48	19,48	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 30.301,39	R\$ 181.808,34	10,79	30,27	A
35.01.550	PISO EM FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADO PARA QUADRA DE ESPORTES, INCLUSIVE PINTURA	CDHU	M2	488,72	R\$ 264,40	R\$ 129.217,57	7,67	37,94	A
03.060.002 (E)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	SIURB	KG	3.200,77	R\$ 35,43	R\$ 113.403,28	6,73	44,67	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 16.100,43	R\$ 96.602,58	5,73	50,41	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	5,18	55,59	A
02.001.082 (E)	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM	SIURB	M	540,00	R\$ 140,08	R\$ 75.643,20	4,49	60,08	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\$ 75,72	R\$ 66.205,02	3,93	64,01	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	2,20	66,20	A
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	173,76	R\$ 198,55	R\$ 34.500,05	2,05	68,25	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	264,12	R\$ 123,89	R\$ 32.721,83	1,94	70,20	A
04.001.098 (E)	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SIURB	M3	13,49	R\$ 2.414,06	R\$ 32.565,67	1,93	72,13	A
06.002.045 (E)	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	SIURB	M2	249,10	R\$ 109,38	R\$ 27.246,56	1,62	73,75	A
87630	CAMADA REGULARIZADORA COM PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM	SINAPI	M2	488,72	R\$ 52,07	R\$ 25.447,65	1,51	75,26	A
17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	CDHU	M3	24,40	R\$ 978,05	R\$ 23.864,42	1,42	76,67	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\$ 77,47	R\$ 23.137,96	1,37	78,05	A
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\$ 70,81	R\$ 21.148,82	1,26	79,30	A
14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	CDHU	M2	199,20	R\$ 105,74	R\$ 21.063,41	1,25	80,55	B
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	89,64	R\$ 233,42	R\$ 20.923,77	1,24	81,80	B
92919	BLOCOS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.576,00	R\$ 13,15	R\$ 20.724,40	1,23	83,03	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	1,06	84,08	B
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	FDE	MV	23,73	R\$ 706,97	R\$ 16.776,40	1,00	85,08	B
96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	110,00	R\$ 137,06	R\$ 15.076,60	0,90	85,98	B
94965	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	23,04	R\$ 606,78	R\$ 13.980,21	0,83	86,81	B
17.02.120	EMBOÇO COMUM	CDHU	M2	398,40	R\$ 30,32	R\$ 12.079,49	0,72	87,52	B
02.002.010 (I)	SONDAGEM DO TERRENO	SIURB	M	54,00	R\$ 222,77	R\$ 12.029,58	0,71	88,24	B
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	488,72	R\$ 21,84	R\$ 10.673,64	0,63	88,87	B
17.05.100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	CDHU	M3	7,91	R\$ 1.327,95	R\$ 10.504,08	0,62	89,49	B
15.001.015 (E)	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	398,40	R\$ 23,48	R\$ 9.354,43	0,56	90,05	B
17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	488,72	R\$ 19,02	R\$ 9.295,45	0,55	90,60	B
17.003.061 (E)	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES, INCLUSIVE REDES	SIURB	UN	2,00	R\$ 4.394,57	R\$ 8.789,14	0,52	91,12	B

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	SINAPI	M3	57,18	R\$ 150,37	R\$ 8.598,16	0,51	91,63	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\$ 1.421,79	R\$ 8.530,74	0,51	92,14	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	68,20	R\$ 122,78	R\$ 8.373,60	0,50	92,64	B
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	FDE	UN	3,00	R\$ 2.549,45	R\$ 7.648,35	0,45	93,09	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	137,72	R\$ 55,36	R\$ 7.624,18	0,45	93,54	B
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	FDE	UN	8,00	R\$ 928,82	R\$ 7.430,56	0,44	93,98	B
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	64,32	R\$ 111,56	R\$ 7.175,54	0,43	94,41	B
17.02.220	REBOCO	CDHU	M2	398,40	R\$ 17,89	R\$ 7.127,38	0,42	94,83	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\$ 1.137,44	R\$ 6.824,64	0,41	95,24	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	61,20	R\$ 94,12	R\$ 5.760,14	0,34	95,58	C
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	0,32	95,90	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	0,29	96,19	C
92917	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	305,00	R\$ 15,65	R\$ 4.773,25	0,28	96,47	C
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	FDE	M3	5,40	R\$ 757,13	R\$ 4.088,50	0,24	96,72	C
17.02.020	CHAPISCO	CDHU	M2	398,40	R\$ 9,54	R\$ 3.800,74	0,23	96,94	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	0,22	97,16	C
16.06.078	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FDE	M2	6,00	R\$ 527,07	R\$ 3.162,42	0,19	97,35	C
12.02.007	REBOCO	FDE	M2	85,68	R\$ 36,41	R\$ 3.119,61	0,19	97,54	C
08.10.048	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)	FDE	UN	4,00	R\$ 777,37	R\$ 3.109,48	0,18	97,72	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	0,17	97,89	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\$ 85,80	R\$ 2.625,48	0,16	98,05	C
93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	16,50	R\$ 150,37	R\$ 2.481,11	0,15	98,20	C
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	FDE	M3	16,30	R\$ 126,58	R\$ 2.063,25	0,12	98,32	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	98,44	C
89849	TUBO DE PVC Ø150MM	SINAPI	M	22,00	R\$ 88,45	R\$ 1.945,90	0,12	98,56	C
96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	M	17,50	R\$ 106,84	R\$ 1.869,70	0,11	98,67	C
92915	VIGAS - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	84,00	R\$ 21,24	R\$ 1.784,16	0,11	98,77	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,68	R\$ 18,52	R\$ 1.586,79	0,09	98,87	C
93382	REATERRO APOLOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	SINAPI	M3	35,30	R\$ 43,94	R\$ 1.551,08	0,09	98,96	C
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	FDE	M2	79,13	R\$ 19,41	R\$ 1.535,91	0,09	99,05	C
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	27,87	R\$ 52,69	R\$ 1.468,47	0,09	99,14	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	99,20	C
32.07.040	JUNTA PLÁSTICA DE 3/4" X 1/8"	CDHU	M	81,22	R\$ 11,90	R\$ 966,52	0,06	99,26	C
91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"	SINAPI	M	40,00	R\$ 23,87	R\$ 954,80	0,06	99,32	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	0,05	99,37	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	99,42	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	16,50	R\$ 43,94	R\$ 725,01	0,04	99,46	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	99,50	C
98443	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	SINAPI	M2	7,20	R\$ 91,58	R\$ 659,38	0,04	99,54	C
42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	CDHU	UN	1,00	R\$ 592,17	R\$ 592,17	0,04	99,58	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\$ 541,83	R\$ 541,83	0,03	99,61	C
96985	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	5,00	R\$ 106,90	R\$ 534,50	0,03	99,64	C
02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	CDHU	M2	16,92	R\$ 30,08	R\$ 508,95	0,03	99,67	C

93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	SINAPI	M	19,00	R\$ 25,09	R\$ 476,71	0,03	99,70	C
89744	JOELHO 90 - 150MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,85	R\$ 466,20	0,03	99,73	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	488,72	R\$ 0,94	R\$ 459,40	0,03	99,75	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	99,78	C
42.05.270	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	CDHU	UN	5,00	R\$ 76,32	R\$ 381,60	0,02	99,80	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	99,82	C
92695	LUVA DE AÇO GALVANIZADO ¾"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 35,92	R\$ 359,20	0,02	99,84	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,25	R\$ 356,25	0,02	99,87	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 67,95	R\$ 339,75	0,02	99,89	C
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	51,28	R\$ 5,68	R\$ 291,27	0,02	99,90	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	79,13	R\$ 3,64	R\$ 288,03	0,02	99,92	C
37.17.130	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS	CDHU	UN	1,00	R\$ 257,59	R\$ 257,59	0,02	99,94	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,59	R\$ 223,18	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
92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,59	R\$ 121,18	0,01	99,97	C
95811	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,09	R\$ 100,45	0,01	99,97	C
95814	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,14	R\$ 96,56	0,01	99,98	C
91176	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	SINAPI	M	4,00	R\$ 23,87	R\$ 95,48	0,01	99,98	C
92695	ABRAÇADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,92	R\$ 71,84	0,00	99,99	C
91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,02	R\$ 63,02	0,00	99,99	C
42.05.160	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580	CDHU	UN	5,00	R\$ 11,51	R\$ 57,55	0,00	100,00	C
95817	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,55	R\$ 42,55	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\$ 6,83	R\$ 20,49	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\$ 14,40	R\$ 14,40	0,00	100,00	C