



OBRA: Construção de Escola Municipal na Vila Osório

ENDEREÇO Rua Brotero de Almeida, 219. Vila Osório. Itararé SP

Valor Final do Orçamento 2.225.917,40

BDI 23,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		27.570,95	27.570,95	1,24 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA DO TERRENO		1		27.570,95	27.570,95	1,24 %
1.1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3	904,27	1.112,25	3.336,75	0,15 %
1.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1190	6,57	8,08	9.615,20	0,43 %
1.1.3	02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	660	18,01	22,15	14.619,00	0,66 %
2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		1		564.313,40	564.313,40	25,35 %
2.1			ESTACAS		1		97.262,70	97.262,70	4,37 %
2.1.1	PMI-076	Próprio	Broca em Concreto Aramado diâmetro de 25cm - completa (exceto ferragem)	m	705	99,91	122,88	86.630,40	3,89 %
2.1.2	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	854	10,13	12,45	10.632,30	0,48 %
2.2			BLOCOS, VIGAS BALDRAME E PILARES		1		177.302,69	177.302,69	7,97 %
2.2.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	83,32	68,13	83,79	6.981,38	0,31 %
2.2.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	399	110,18	135,52	54.072,48	2,43 %
2.2.3	09.01.160	CPOS/CDHU	DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE VIGAS, COM TÁBUAS	m²	399	9,21	11,32	4.516,68	0,20 %
2.2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	3227	10,13	12,45	40.176,15	1,80 %
2.2.5	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	812,2	10,48	12,89	10.469,25	0,47 %
2.2.6	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	34,9	512,70	630,62	22.008,63	0,99 %
2.2.7	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	350,74	87,66	107,82	37.816,78	1,70 %
2.2.8	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	48,42	21,18	26,05	1.261,34	0,06 %
2.3			VIGAS SUPERIORES e LAJE		1		289.748,01	289.748,01	13,02 %
2.3.1	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	335,8	264,48	325,31	109.239,09	4,91 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

2.3.2	09.01.150	CPOS/CDHU	DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE LAJE, COM TÁBUAS	m²	335,8	7,75	9,53	3.200,17	0,14 %
2.3.3	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1836,3	10,13	12,45	22.861,93	1,03 %
2.3.4	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	812,2	10,48	12,89	10.469,25	0,47 %
2.3.5	13.01.130	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	557,2	158,09	194,45	108.347,54	4,87 %
2.3.6	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	56,5	512,70	630,62	35.630,03	1,60 %
3			ALVENARIA		1		130.037,86	130.037,86	5,84 %
3.1	14.04.210	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	m²	994,64	87,40	107,50	106.923,80	4,80 %
3.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	265,1	70,89	87,19	23.114,06	1,04 %
4			PISOS		1		263.222,11	263.222,11	11,83 %
4.1			PISO INTERNO		1		219.944,06	219.944,06	9,88 %
4.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	592,7	0,95	1,16	687,53	0,03 %
4.1.2	11.18.040	CPOS/CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	29,63	221,53	272,48	8.073,58	0,36 %
4.1.3	16.14.013	FDE	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	1778,1	10,06	12,37	21.995,09	0,99 %
4.1.4	17.05.070	CPOS/CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	m³	71,12	1.043,14	1.283,06	91.251,22	4,10 %
4.1.5	18.08.090	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	100,67	149,75	184,19	18.542,40	0,83 %
4.1.6	17.10.200	CPOS/CDHU	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	m	300,55	56,35	69,31	20.831,12	0,94 %
4.1.7	17.10.020	CPOS/CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m²	462	103,06	126,76	58.563,12	2,63 %
4.2			PISO EXTERNO		1		43.278,05	43.278,05	1,94 %
4.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	338	0,95	1,16	392,08	0,02 %
4.2.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	353	82,80	101,84	35.949,52	1,62 %
4.2.3	11.16.220	CPOS/CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	353	15,98	19,65	6.936,45	0,31 %
5			COBERTURA METÁLICA		1		291.737,44	291.737,44	13,11 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

5.1			COBERTURA METÁLICA		1		291.737,44	291.737,44	13,11 %
5.1.1	16.13.130	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	m²	665	149,20	183,51	122.034,15	5,48 %
5.1.2	16.12.200	CPOS/CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	m	25	86,43	106,30	2.657,50	0,12 %
5.1.3	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	4122	28,55	35,11	144.723,42	6,50 %
5.1.4	33.11.050	CPOS/CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	348,08	52,14	64,13	22.322,37	1,00 %
6			REVESTIMENTOS INTERNOS		1		220.126,52	220.126,52	9,89 %
6.1			PAREDES		1		188.035,34	188.035,34	8,45 %
6.1.1			PINTURA		1		108.175,39	108.175,39	4,86 %
6.1.1.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	1068,42	7,65	9,40	10.043,14	0,45 %
6.1.1.2	17.02.120	CPOS/CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	1068,42	24,60	30,25	32.319,70	1,45 %
6.1.1.3	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	1068,42	14,56	17,90	19.124,71	0,86 %
6.1.1.4	33.02.060	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	982,51	16,45	20,23	19.876,17	0,89 %
6.1.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	737,6	15,17	18,65	13.756,24	0,62 %
6.1.1.6	15.80.044	FDE	ESMALTE EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	244,91	22,08	27,15	6.649,30	0,30 %
6.1.1.7	33.12.011	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	70,56	52,57	64,66	4.562,40	0,20 %
6.1.1.8	33.11.050	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	28,75	52,14	64,13	1.843,73	0,08 %
6.1.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		79.859,95	79.859,95	3,59 %
6.1.2.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	442,97	7,65	9,40	4.163,91	0,19 %
6.1.2.2	18.08.090	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	407,47	149,75	184,19	75.051,89	3,37 %
6.1.2.3	12.02.043	FDE	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	58,4	8,97	11,03	644,15	0,03 %
6.2			TETOS		1		32.091,18	32.091,18	1,44 %
6.2.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	559,47	7,65	9,40	5.259,01	0,24 %
6.2.2	17.02.120	CPOS/CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	559,47	24,60	30,25	16.923,96	0,76 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

6.2.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	559,47	14,40	17,71	9.908,21	0,45 %
7			REVESTIMENTOS EXTERNOS		1		32.397,70	32.397,70	1,46 %
7.1			PINTURA		1		32.397,70	32.397,70	1,46 %
7.1.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	457,04	7,65	9,40	4.296,17	0,19 %
7.1.2	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	457,04	14,56	17,90	8.181,01	0,37 %
7.1.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	437,91	5,93	7,29	3.192,36	0,14 %
7.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	437,91	15,90	19,55	8.561,14	0,38 %
7.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	437,91	15,17	18,65	8.167,02	0,37 %
8			HIDRÁULICA		1		201.250,63	201.250,63	9,04 %
8.1			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS		1		58.588,63	58.588,63	2,63 %
8.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	300,11	369,13	1.107,39	0,05 %
8.1.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	531,93	654,27	5.234,16	0,24 %
8.1.3	08.16.054	FDE	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2	3.117,24	3.834,20	7.668,40	0,34 %
8.1.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	46,55	57,25	171,75	0,01 %
8.1.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	90,43	111,22	889,76	0,04 %
8.1.6	08.16.056	FDE	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	2	1.328,94	1.634,59	3.269,18	0,15 %
8.1.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	145,02	178,37	1.783,70	0,08 %
8.1.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	506,96	623,56	1.870,68	0,08 %
8.1.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	151,20	185,97	1.673,73	0,08 %
8.1.10	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	740,87	911,27	3.645,08	0,16 %
8.1.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	51,42	63,24	252,96	0,01 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

8.1.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	117,70	144,77	434,31	0,02 %
8.1.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	67,78	83,36	1.333,76	0,06 %
8.1.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.067,23	1.312,69	1.312,69	0,06 %
8.1.15	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2	4.094,25	5.035,92	10.071,84	0,45 %
8.1.16	08.15.003	FDE	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	2	1.264,80	1.555,70	3.111,40	0,14 %
8.1.17	44.03.130	CPOS/CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	9	68,11	83,77	753,93	0,03 %
8.1.18	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	9	68,05	83,70	753,30	0,03 %
8.1.19	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	62,94	77,41	851,51	0,04 %
8.1.20	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	3	139,32	171,36	514,08	0,02 %
8.1.21	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	496,79	611,05	1.833,15	0,08 %
8.1.22	47.04.040	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2´	un	11	377,72	464,59	5.110,49	0,23 %
8.1.23	44.20.640	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2´	un	28	89,28	109,81	3.074,68	0,14 %
8.1.24	44.20.010	CPOS/CDHU	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	un	30	32,14	39,53	1.185,90	0,05 %
8.1.25	44.20.110	CPOS/CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´	un	40	13,84	17,02	680,80	0,03 %
8.2			ÁGUAS PLUVIAIS		1		86.399,66	86.399,66	3,88 %
8.2.1	16.33.052	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	m	117,5	159,03	195,60	22.983,00	1,03 %
8.2.2	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,6	70,26	86,41	5.236,44	0,24 %
8.2.3	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	11	45,73	56,24	618,64	0,03 %
8.2.4	PMI-073	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, INCLUSO MASSA ÚNICA E CONCRETAGEM DE FUNDO (para grelhas de ferro e de concreto)	un	98,3	151,71	186,60	18.342,78	0,82 %
8.2.5	PMI-071	Próprio	TAMPA DE CANALETA A.P EM GRELHA DE AÇO, L=35 CM X 1,00M	m	98,3	304,30	374,28	36.791,72	1,65 %
8.2.6	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	271,24	333,62	2.001,72	0,09 %
8.2.7	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	188,43	231,76	231,76	0,01 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

8.2.8	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	78,70	96,80	193,60	0,01 %
8.3			RESERVATÓRIO E COMPLEMENTOS		1		4.602,91	4.602,91	0,21 %
8.3.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.403,19	4.185,92	4.185,92	0,19 %
8.3.2	48.05.030	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1 1/4'	un	1	266,83	328,20	328,20	0,01 %
8.3.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	31,18	38,35	38,35	0,00 %
8.3.4	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	41,01	50,44	50,44	0,00 %
8.4			ÁGUA FRIA		1		17.863,76	17.863,76	0,80 %
8.4.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	71,2	34,00	41,82	2.977,58	0,13 %
8.4.2	46.01.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	39,8	40,72	50,08	1.993,18	0,09 %
8.4.3	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	108,9	53,66	66,00	7.187,40	0,32 %
8.4.4	46.01.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,2	80,72	99,28	615,53	0,03 %
8.4.5	47.14.020	CPOS/CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DN= 25MM (3/4')	un	3	37,59	46,23	138,69	0,01 %
8.4.6	47.01.020	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	un	7	90,57	111,40	779,80	0,04 %
8.4.7	47.01.060	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2'	un	14	242,26	297,97	4.171,58	0,19 %
8.5			ESGOTO SANITÁRIO		1		33.112,55	33.112,55	1,49 %
8.5.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	640,12	787,34	7.086,06	0,32 %
8.5.2	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	316,25	388,98	388,98	0,02 %
8.5.3	49.01.030	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	12	119,95	147,53	1.770,36	0,08 %
8.5.4	49.05.020	CPOS/CDHU	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	un	2	215,29	264,80	529,60	0,02 %
8.5.5	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	74,3	47,76	58,74	4.364,38	0,20 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

8.5.6	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	68,4	56,23	69,16	4.730,54	0,21 %
8.5.7	46.02.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,3	76,96	94,66	217,71	0,01 %
8.5.8	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	98,2	116,12	142,82	14.024,92	0,63 %
8.6			ÁGUA QUENTE		1		683,12	683,12	0,03 %
8.6.1	94716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,6	23,73	29,18	250,94	0,01 %
8.6.2	94717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,9	39,48	48,56	432,18	0,02 %
9			ELÉTRICA		1		160.451,57	160.451,57	7,21 %
9.1			DISJUNTORES		1		9.539,75	9.539,75	0,43 %
9.1.1	37.13.660	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	2	267,03	328,44	656,88	0,03 %
9.1.2	37.13.650	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	173,76	213,72	213,72	0,01 %
9.1.3	37.13.600	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	30	34,76	42,75	1.282,50	0,06 %
9.1.4	37.13.630	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	28	171,90	211,43	5.920,04	0,27 %
9.1.5	37.25.110	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	un	1	515,75	634,37	634,37	0,03 %
9.1.6	37.24.032	CPOS/CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	un	4	169,16	208,06	832,24	0,04 %
9.2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1		4.878,67	4.878,67	0,22 %
9.2.1	37.03.240	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	un	1	1.138,79	1.400,71	1.400,71	0,06 %
9.2.2	37.03.230	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	3	942,54	1.159,32	3.477,96	0,16 %
9.3			CABOS		1		46.423,10	46.423,10	2,09 %
9.3.1	39.26.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	104	105,45	129,70	13.488,80	0,61 %
9.3.2	39.21.090	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26	51,84	63,76	1.657,76	0,07 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

9.3.3	39.21.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	224	36,53	44,93	10.064,32	0,45 %
9.3.4	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	128	18,35	22,57	2.888,96	0,13 %
9.3.5	39.02.010	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	850	3,85	4,73	4.020,50	0,18 %
9.3.6	39.02.016	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1900	4,69	5,76	10.944,00	0,49 %
9.3.7	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	250	9,90	12,17	3.042,50	0,14 %
9.3.8	39.02.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	18	14,29	17,57	316,26	0,01 %
9.4			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA		1		4.962,09	4.962,09	0,22 %
9.4.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.661,22	3.273,30	3.273,30	0,15 %
9.4.2	36.03.030	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	un	1	1.373,00	1.688,79	1.688,79	0,08 %
9.5			LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E REFLETORES		1		28.304,61	28.304,61	1,27 %
9.5.1	105922	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7	57,48	70,70	494,90	0,02 %
9.5.2	41.11.060	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO PÉTALA PEQUENA	un	8	538,38	662,20	5.297,60	0,24 %
9.5.3	41.14.210	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18 W/26 W	un	104	116,36	143,12	14.884,48	0,67 %
9.5.4	41.02.551	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	un	208	24,73	30,41	6.325,28	0,28 %
9.5.5	40.11.010	CPOS/CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	un	5	107,41	132,11	660,55	0,03 %
9.5.6	50.05.072	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UN	5	104,36	128,36	641,80	0,03 %
9.6			POSTES E SUPORTES DE FIXAÇÃO		1		4.570,22	4.570,22	0,21 %
9.6.1	PMI-014	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	2	284,38	349,78	699,56	0,03 %
9.6.2	PMI-072	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M COM ASSENTAMENTO	1	2	1.573,44	1.935,33	3.870,66	0,17 %
9.7			CAIXAS DE PASSAGEM		1		5.191,79	5.191,79	0,23 %
9.7.1	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	438,80	539,72	2.158,88	0,10 %
9.7.2	40.07.010	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	un	141	17,49	21,51	3.032,91	0,14 %
9.8			TOMADAS, INTERRUPTORES E PLACAS		1		5.097,00	5.097,00	0,23 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

9.8.1	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	cj	65	29,11	35,80	2.327,00	0,10 %
9.8.2	40.04.460	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	cj	31	31,64	38,91	1.206,21	0,05 %
9.8.3	40.05.020	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	31	32,76	40,29	1.248,99	0,06 %
9.8.4	40.05.080	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	cj	2	33,27	40,92	81,84	0,00 %
9.8.5	40.05.160	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA	cj	4	47,35	58,24	232,96	0,01 %
9.9			ELETRODUTOS		1		25.698,18	25.698,18	1,15 %
9.9.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56	14,20	17,46	977,76	0,04 %
9.9.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	10,00	12,30	221,40	0,01 %
9.9.3	38.19.210	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	570	19,82	24,37	13.890,90	0,62 %
9.9.4	38.19.020	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	m	210	19,03	23,40	4.914,00	0,22 %
9.9.5	38.19.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	100	21,33	26,23	2.623,00	0,12 %
9.9.6	38.01.140	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2' - COM ACESSÓRIOS	m	26	96,04	118,12	3.071,12	0,14 %
9.10			SPDA		1		25.786,16	25.786,16	1,16 %
9.10.1	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	120	43,20	53,13	6.375,60	0,29 %
9.10.2	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8' X 1/8', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	290	35,15	43,23	12.536,70	0,56 %
9.10.3	42.05.380	CPOS/CDHU	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	un	1	343,97	423,08	423,08	0,02 %
9.10.4	42.05.310	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	un	14	31,64	38,91	544,74	0,02 %
9.10.5	42.05.300	CPOS/CDHU	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	un	14	51,66	63,54	889,56	0,04 %
9.10.6	42.20.190	CPOS/CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	un	14	68,73	84,53	1.183,42	0,05 %
9.10.7	42.01.096	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	un	14	24,87	30,59	428,26	0,02 %
9.10.8	42.05.210	CPOS/CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3 M	un	14	197,73	243,20	3.404,80	0,15 %
10			ESQUADRIAS		1		229.901,00	229.901,00	10,33 %
10.1			PORTAS		1		115.314,35	115.314,35	5,18 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

10.1.1	25.02.010	CPOS/CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	m²	31,5	549,69	676,11	21.297,46	0,96 %
10.1.2	05.80.002	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	m²	15,12	620,04	762,64	11.531,11	0,52 %
10.1.3	25.02.211	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	m²	35,93	712,04	875,80	31.467,49	1,41 %
10.1.4	25.02.211	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA - acessível	m²	4,2	712,04	875,80	3.678,36	0,17 %
10.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - portas do jardim interno	m²	6,3	500,19	615,23	3.875,94	0,17 %
10.1.6	05.81.006	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	13	332,85	409,40	5.322,20	0,24 %
10.1.7	24.02.290	CPOS/CDHU	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA - portão de veículos	m²	7,36	1.367,03	1.681,44	12.375,39	0,56 %
10.1.8	16.01.089	FDE	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM) - portão de entrada Rua Brotero de Almeida	UN	1	7.200,81	8.856,99	8.856,99	0,40 %
10.1.9	26.02.020	CPOS/CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	m²	37,8	254,54	313,08	11.834,42	0,53 %
10.1.10	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	23,4	176,33	216,88	5.074,99	0,23 %
10.2			JANELAS		1		114.586,65	114.586,65	5,15 %
10.2.1	25.01.110	CPOS/CDHU	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	m²	2	1.261,82	1.552,03	3.104,06	0,14 %
10.2.2	25.01.530	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	20,96	1.232,05	1.515,42	31.763,20	1,43 %
10.2.3	25.01.400	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO	m²	3,3	640,16	787,39	2.598,38	0,12 %
10.2.4	25.01.520	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	26,6	1.256,68	1.545,71	41.115,88	1,85 %
10.2.5	26.02.020	CPOS/CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	m²	53,35	254,54	313,08	16.702,81	0,75 %
10.2.6	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	89	176,33	216,88	19.302,32	0,87 %
11			REDE DE LÓGICA E TELEFONIA		1		8.582,33	8.582,33	0,39 %
11.1	38.01.120	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	m	6	72,61	89,31	535,86	0,02 %
11.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28	14,20	17,46	488,88	0,02 %
11.3	38.19.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	19	21,33	26,23	498,37	0,02 %
11.4	38.19.210	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	78	19,82	24,37	1.900,86	0,09 %
11.5	37.01.080	CPOS/CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	un	1	280,72	345,28	345,28	0,02 %
11.6	40.07.020	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	un	24	20,89	25,69	616,56	0,03 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

11.7	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	20,88	25,68	616,32	0,03 %
11.8	40.04.096	CPOS/CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	21	84,02	103,34	2.170,14	0,10 %
11.9	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	3	24,15	29,70	89,10	0,00 %
11.10	40.04.090	CPOS/CDHU	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	un	24	44,75	55,04	1.320,96	0,06 %
12			REDE DE GÁS GLP		1		14.895,93	14.895,93	0,67 %
12.1	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1	8.010,53	9.852,95	9.852,95	0,44 %
12.2	06.01.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	3,6	56,77	69,82	251,35	0,01 %
12.3	06.11.020	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	m³	3,6	9,76	12,00	43,20	0,00 %
12.4	46.07.020	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	m	36	102,29	125,81	4.529,16	0,20 %
12.5	100797	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,2	16,15	19,86	43,69	0,00 %
12.6	100836	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,70	11,93	23,86	0,00 %
12.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,92	45,41	90,82	0,00 %
12.8	11.03.090	CPOS/CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m³	0,09	550,14	676,67	60,90	0,00 %
13			AVCB		1		3.172,64	3.172,64	0,14 %
13.1	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	5	64,42	79,23	396,15	0,02 %
13.2	50.10.100	CPOS/CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	1	221,04	271,87	271,87	0,01 %
13.3	50.10.120	CPOS/CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	5	269,07	330,95	1.654,75	0,07 %
13.4	97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (direção a seguir e saída final)	un	13	26,39	32,45	421,85	0,02 %
13.5	97.02.194	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	6	16,71	20,55	123,30	0,01 %
13.6	97.02.197	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA (Placa de saída e saída de emergência)	un	8	30,97	38,09	304,72	0,01 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		55.004,72	55.004,72	2,47 %
14.1	14.30.010	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	13,4	1.256,87	1.545,95	20.715,73	0,93 %
14.2	44.02.062	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	13,64	1.036,61	1.275,03	17.391,40	0,78 %

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

14.3	26.04.010	CPOS/CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	m²	1,44	585,63	720,32	1.037,26	0,05 %
14.4	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1	5.769,12	7.096,01	7.096,01	0,32 %
14.5	34.05.170	CPOS/CDHU	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	m	152	46,88	57,66	8.764,32	0,39 %
15			SERVIÇOS FINAIS		1		23.252,60	23.252,60	1,04 %
15.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1190	15,89	19,54	23.252,60	1,04 %

Luciana Lepe Tonaki
Arquiteta e Urbanista
CAU A844136

Documento assinado digitalmente
 **LUCIANA LEPE TONAKI**
Data: 01/12/2025 09:11:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52



OBRA: Construção de Escola Municipal na Vila Osório

Valor Final do Orçamento 2.225.917,40

ENDEREÇO: Rua Brotero de Almeida, 219. Vila Osório. Itararé SP

CÓD.	ITEM			MÊS 01		MÊS 02	
		CUSTO	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.570,95	100,00%	R\$ 16.542,57	60,00%	R\$ 11.028,38	40,00%
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 564.313,40	100,00%			R\$ 112.862,68	20,00%
3	ALVENARIA	R\$ 130.037,86	100,00%				
4	PISOS	R\$ 263.222,11	100,00%				
5	COBERTURA METÁLICA	R\$ 291.737,44	100,00%				
6	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 220.126,52	100,00%				
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 32.397,70	100,00%				
8	HIDRÁULICA	R\$ 201.250,63	100,00%				
9	ELÉTRICA	R\$ 160.451,57	100,00%				
10	ESQUADRIAS	R\$ 229.901,00	100,00%				
11	REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 8.582,33	100,00%				
12	REDE DE GÁS GLP	R\$ 14.895,93	100,00%				
13	AVCB	R\$ 3.172,64	100,00%				
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 55.004,72	100,00%				
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.252,60	100,00%				
TOTAL		R\$ 2.225.917,40	100,00%	R\$16.542,57	0,74%	R\$123.891,06	5,57%
ACUMULADO				R\$16.542,57	0,74%	R\$140.433,63	6,31%

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCIANA LEPE TONAKI
Data: 01/12/2025 09:11:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		R\$	
R\$ 169.294,02	30,00%	R\$ 169.294,02	30,00%	R\$ 112.862,68	20,00%				
				R\$ 65.018,93	50,00%	R\$ 65.018,93	50,00%		
						R\$ 78.966,63	30,00%	R\$ 131.611,06	50,00%
						R\$ 58.347,49	20,00%	R\$ 87.521,23	30,00%
								R\$ 22.012,65	10,00%
				R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%
						R\$ 4.468,78	30,00%	R\$ 5.958,37	40,00%
R\$169.294,02	7,61%	R\$169.294,02	7,61%	R\$198.006,67	8,90%	R\$226.926,89	10,19%	R\$267.228,37	12,01%
R\$309.727,65	13,91%	R\$479.021,67	21,52%	R\$677.028,34	30,42%	R\$903.955,24	40,61%	R\$1.171.183,61	52,62%

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
R\$ 52.644,42	20,00%								
R\$ 145.868,72	50,00%								
R\$ 66.037,96	30,00%	R\$ 66.037,96	30,00%	R\$ 66.037,96	30,00%				
R\$ 9.719,31	30,00%	R\$ 9.719,31	30,00%	R\$ 9.719,31	30,00%	R\$ 3.239,77	10,00%		
R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%	R\$ 20.125,06	10,00%
				R\$ 48.135,47	30,00%	R\$ 48.135,47	30,00%	R\$ 48.135,47	30,00%
								R\$ 45.980,20	20,00%
				R\$ 1.716,47	20,00%	R\$ 1.716,47	20,00%	R\$ 1.716,47	20,00%
R\$ 4.468,78	30,00%								
				R\$ 634,53	20,00%				
R\$298.864,25	13,43%	R\$95.882,33	4,31%	R\$146.368,79	6,58%	R\$73.216,77	3,29%	R\$115.957,20	5,21%
R\$1.470.047,86	66,04%	R\$1.565.930,19	70,35%	R\$1.712.298,98	76,93%	R\$1.785.515,75	80,21%	R\$1.901.472,95	85,42%

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17	
R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
R\$ 40.250,13	20,00%								
R\$ 16.045,16	10,00%								
R\$ 68.970,30	30,00%	R\$ 114.950,50	50,00%						
R\$ 1.716,47	20,00%	R\$ 1.716,47	20,00%						
		R\$ 2.538,11	80,00%						
		R\$ 16.501,42	30,00%	R\$ 16.501,42	30,00%	R\$ 22.001,89	40,00%		
				R\$ 4.650,52	20,00%	R\$ 6.975,78	30,00%	R\$ 6.975,78	30,00%
R\$126.982,05	5,70%	R\$135.706,49	6,10%	R\$21.151,94	0,95%	R\$28.977,67	1,30%	R\$6.975,78	0,31%
R\$2.028.455,00	91,13%	R\$2.164.161,50	97,23%	R\$2.185.313,43	98,18%	R\$2.214.291,10	99,48%	R\$2.221.266,88	99,79%

Prefeitura Municipal de Itararé-SP
CNPJ: 46.634.390/0001-52

MÊS 18	
R\$	
R\$ 4.650,52	20,00%
R\$4.650,52	0,21%
R\$2.225.917,40	100,00%