




		ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO ITAOCARA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO					
Natureza:		OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESF CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ				BDI =	23,64%
Localização:		RUA ALDEIA DA PEDRA, 83, BAIRRO CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ		PRAZO DA OBRA:	6 MESES	IO =	jan/26
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1		AMPLIAÇÃO DA UBS CIDADE NOVA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.862,38
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 478,10	R\$ 591,12	R\$ 1.773,36
1.1.2	02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	6,00	R\$ 468,43	R\$ 579,17	R\$ 3.475,02
1.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,50	R\$ 81,25	R\$ 100,46	R\$ 2.260,35
1.1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	45,00	R\$ 96,22	R\$ 118,97	R\$ 5.353,65
					SUBTOTAL	=	R\$ 12.862,38
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.020,60
1.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,95	R\$ 47,45	R\$ 58,67	R\$ 701,14
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,20	R\$ 35,89	R\$ 44,37	R\$ 319,46
					SUBTOTAL	=	R\$ 1.020,60
1.3		ESTRUTURAS					R\$ 55.748,89
1.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,90	R\$ 40,87	R\$ 50,53	R\$ 45,48
1.3.2	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	7,36	R\$ 3.052,59	R\$ 3.774,22	R\$ 27.778,26
1.3.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,60	R\$ 75,07	R\$ 92,82	R\$ 1.076,71
1.3.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,00	R\$ 55,22	R\$ 68,27	R\$ 477,89
1.3.5	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	45,67	R\$ 200,67	R\$ 248,11	R\$ 11.331,18
1.3.6	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	51,07	R\$ 90,54	R\$ 111,94	R\$ 5.716,78
1.3.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	45,69	R\$ 165,03	R\$ 204,04	R\$ 9.322,59
					SUBTOTAL	=	R\$ 55.748,89
1.4		ALVENARIA					R\$ 10.298,85
1.4.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	109,96	R\$ 75,75	R\$ 93,66	R\$ 10.298,85
					SUBTOTAL	=	R\$ 10.298,85
1.5		CHAPISCO / EMBOÇO / CONTRAPISO					R\$ 21.182,85
1.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	124,80	R\$ 6,05	R\$ 7,48	R\$ 933,50
1.5.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	180,21	R\$ 11,09	R\$ 13,71	R\$ 2.470,68
1.5.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	34,88	R\$ 40,27	R\$ 49,79	R\$ 1.736,68

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO ITAOCARA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO							
Natureza:		OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESF CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ				BDI =		23,64%	
Localização:		RUA ALDEIA DA PEDRA, 83, BAIRRO CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ		PRAZO DA OBRA:	6 MESES		IO =		jan/26
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		
1.5.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,11	R\$ 75,55	R\$ 93,41	R\$	8.416,71	
1.5.5	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	124,80	R\$ 49,42	R\$ 61,10	R\$	7.625,28	
					SUBTOTAL	=	R\$	21.182,85	
1.6		REVESTIMENTOS					R\$	13.465,89	
1.6.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	34,88	R\$ 60,09	R\$ 74,30	R\$	2.591,58	
1.6.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	26,80	R\$ 10,28	R\$ 12,71	R\$	340,63	
1.6.3	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	3,00	R\$ 105,34	R\$ 130,24	R\$	390,72	
1.6.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	24,32	R\$ 90,27	R\$ 111,61	R\$	2.714,36	
1.6.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,45	R\$ 144,79	R\$ 179,02	R\$	4.914,10	
1.6.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	34,88	R\$ 58,31	R\$ 72,09	R\$	2.514,50	
					SUBTOTAL	=	R\$	13.465,89	
1.7		ESQUADRIAS					R\$	13.638,54	
1.7.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.141,54	R\$ 1.411,40	R\$	2.822,80	
1.7.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.108,07	R\$ 1.370,02	R\$	2.740,04	
1.7.3	91305	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 149,90	R\$ 185,34	R\$	370,68	
1.7.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 130,62	R\$ 161,50	R\$	323,00	
1.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,04	R\$ 1.313,64	R\$ 1.624,18	R\$	6.561,69	
1.7.6	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	16,40	R\$ 40,46	R\$ 50,02	R\$	820,33	
					SUBTOTAL	=	R\$	13.638,54	
1.8		EQUIPAMENTOS					R\$	8.337,46	
1.8.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 284,44	R\$ 351,68	R\$	3.516,80	
1.8.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 265,78	R\$ 328,61	R\$	1.314,44	
1.8.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 490,58	R\$ 606,55	R\$	1.213,10	
1.8.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 314,45	R\$ 388,79	R\$	777,58	

Assinado digitalmente. Acesse: <https://portal.itaocara.rj.gov.br> Chave: 4b590a67-4de8-469c-9a32-b3d19130feaa Documento Digital Nº 095110/2026

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO MUNICÍPIO ITAOCARA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO							
Natureza:		OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESF CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ				BDI =		23,64%	
Localização:		RUA ALDEIA DA PEDRA, 83, BAIRRO CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ		PRAZO DA OBRA:	6 MESES	IO =		jan/26	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO C/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI	
1.8.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 569,73	R\$	704,41	R\$	1.408,82
1.8.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,16	R\$	53,36	R\$	106,72
					SUBTOTAL	=		R\$ 8.337,46	
1.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 7.168,99	
1.9.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 15,23	R\$	18,83	R\$	263,62
1.9.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 47,07	R\$	58,20	R\$	116,40
1.9.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 5,57	R\$	6,89	R\$	1.378,00
1.9.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 8,09	R\$	10,00	R\$	500,00
1.9.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 11,34	R\$	14,02	R\$	280,40
1.9.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,74	R\$	42,95	R\$	171,80
1.9.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 41,54	R\$	51,36	R\$	616,32
1.9.8	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	UN	1,00	R\$ 409,33	R\$	506,10	R\$	506,10
1.9.9	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,00	R\$ 11,19	R\$	13,84	R\$	692,00
1.9.10	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,00	R\$ 19,63	R\$	24,27	R\$	1.213,50
1.9.11	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 51,03	R\$	63,09	R\$	63,09
1.9.12	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 59,51	R\$	73,58	R\$	147,16
1.9.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 13,25	R\$	16,38	R\$	819,00
1.9.14	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 32,48	R\$	40,16	R\$	401,60
					SUBTOTAL	=		R\$ 7.168,99	
1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 11.435,32	
		ÁGUA FRIA							
1.10.1	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 48,63	R\$	60,13	R\$	120,26
1.10.2	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 10,44	R\$	12,91	R\$	129,10
1.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 30,83	R\$	38,12	R\$	1.143,60
1.10.4	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 4,77	R\$	5,90	R\$	59,00
1.10.5	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$	10,41	R\$	104,10
		ESGOTO							
1.10.6	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 527,71	R\$	652,46	R\$	652,46

Assinado digitalmente. Acesse: <https://portal.itaocara.rj.gov.br> Chave: 4b590a67-4de8-469c-9a32-b3d19130feaa Documento Digital Nº 095110/2026




ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO ITAOCARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



Natureza:		OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESF CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ				BDI =	23,64%
Localização:		RUA ALDEIA DA PEDRA, 83, BAIRRO CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ		PRAZO DA OBRA:	6 MESES	IO =	jan/26
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.10.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 139,99	R\$ 173,08	R\$ 692,32
1.10.8	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 232,76	R\$ 287,78	R\$ 1.151,12
1.10.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 13,14	R\$ 16,25	R\$ 65,00
1.10.10	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 3,52	R\$ 4,35	R\$ 13,05
1.10.12	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 16,28	R\$ 20,13	R\$ 161,04
1.10.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 32,90	R\$ 40,68	R\$ 162,72
1.10.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 16,46	R\$ 131,68
1.10.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 31,97	R\$ 39,53	R\$ 316,24
1.10.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 17,75	R\$ 21,95	R\$ 87,80
1.10.17	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 54,57	R\$ 67,47	R\$ 134,94
1.10.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 58,58	R\$ 72,43	R\$ 434,58
1.10.19	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 21,41	R\$ 26,47	R\$ 79,41
1.10.20	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 9,93	R\$ 12,28	R\$ 24,56
1.10.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	R\$ 47,68	R\$ 58,95	R\$ 2.947,50
1.10.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 27,56	R\$ 34,08	R\$ 1.022,40
		PLUVIAL					
1.10.23	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 662,21	R\$ 818,76	R\$ 818,76
1.10.24	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	2,00	R\$ 3,32	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.10.25	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 42,09	R\$ 52,04	R\$ 104,08
1.10.26	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 40,95	R\$ 50,63	R\$ 101,26

Assinado digitalmente. Acesse: <https://portal.itaocara.rj.gov.br> Chave: 4b590a67-4de8-469c-9a32-b3d19130feaa
Documento Digital Nº 095110/2026




PREFEITURA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MUNICÍPIO ITAOCARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



Natureza:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESF CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ				BDI =		23,64%
Localização:	RUA ALDEIA DA PEDRA, 83, BAIRRO CIDADE NOVA, ITAOCARA/RJ			PRAZO DA OBRA:	6 MESES	IO =	jan/26
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.10.27	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,71	R\$ 39,21	R\$ 78,42
1.10.28	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 59,56	R\$ 73,64	R\$ 589,12
1.10.29	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 41,49	R\$ 51,30	R\$ 102,60
					SUBTOTAL	=	R\$ 11.435,32
1.11		COBERTURA					R\$ 7.132,85
1.11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,00	R\$ 65,17	R\$ 80,58	R\$ 2.417,40
1.11.2	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	30,00	R\$ 30,34	R\$ 37,51	R\$ 1.125,30
1.11.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	30,00	R\$ 32,81	R\$ 40,57	R\$ 1.217,10
1.11.4	16.005.0008-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	R\$ 80,88	R\$ 100,00	R\$ 300,00
1.11.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	10,16	R\$ 165,03	R\$ 204,04	R\$ 2.073,05
					SUBTOTAL	=	R\$ 7.132,85
1.12		PINTURA					R\$ 4.871,83
1.12.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	34,88	R\$ 19,50	R\$ 24,11	R\$ 840,96
1.12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	199,85	R\$ 16,31	R\$ 20,17	R\$ 4.030,87
					SUBTOTAL	=	R\$ 4.871,83
VALOR TOTAL COM BDI						=	R\$ 167.164,45

Assinado por HELLOÁ GOMES FERREIRA
145.***.***
Município de Itaocara
17/06/2026 14:24:47

Assinado digitalmente. Acesse: <https://portal.itaocara.rj.gov.br> Chave: 4b590a67-4de8-469c-9a32-b3d19130feaa Documento Digital Nº 095110/2026