
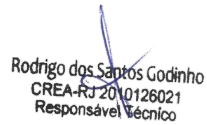
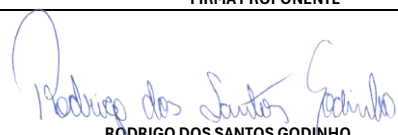


PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE				ANEXO II Licitação por Concorrência Eletrônica nº 90001/24, A Realizar-se: 18/12/2024 - 11:00H Processo nº E-20/001.002288/2024				
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.				21.577.007/0001-40 CONSERV ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME. Rua Cornelia Lopes Coelho, 10 Centro - CEP 23.815-250 				
LOTE	ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA/MODELO	PREÇO (R\$)	
							UNIT.	TOTAL
I	1	1667	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA FACHADA, COBERTURA E SISTEMA DE ESGOTO DA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ, LOCALIZADO NA RUA GEN. BOCAIUVA, N 254. VALOR UNITÁRIO R\$: VALOR TOTAL R\$: VALOR GLOBAL R\$:	Serviço	1	N/A	1	R\$ 515.000,00
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª - Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.				Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 18/12/2024  Rodrigo dos Santos Godinho CREA-RJ 2010126021 Responsável Técnico CONSERV ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA FIRMA PROPONENTE				
18 DE DEZEMBRO DE 2024				 RÓDRIGO DOS SANTOS GODINHO FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL				



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
PROPOSTA DETALHE

ANEXO II
Licitação por Concorrência Eletrônica nº 90001/24, A Realizar-se:
18/12/2024 -11:00H
Processo nº E-20/001.002288/2024

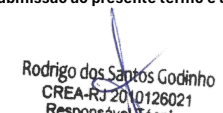
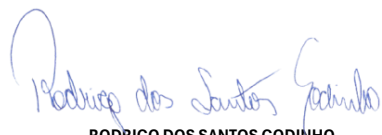
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.

21.577.007/0001-40

CONSERV ENGENHARIA E
SERVIÇOS EIRELI - ME.


Rua Cornelia Lopes Coelho, 10
Centro - CEP 23.815-250



LOTE	ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA/MODELO	PREÇO (R\$)	
							UNIT.	TOTAL
			DADOS BANCÁRIOS / LICITANTE: Banco: BANCO DO BRASIL Ag.: Itaguaí - 0729-3 Conta Corrente nº: 73.867-0 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70 INSC. ESTADUAL: ISENTO END: Av. Marechal Câmara, 314 - Centro, Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080.	Serviço	1	N/A	1	R\$ 0,00
Observações			Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.					
1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª - Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.			Em 18/12/2024  Rodrigo dos Santos Godinho CREA-RJ 2010126021 Responsável Técnico CONSERV ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA FIRMA PROPONENTE					
18 DE DEZEMBRO DE 2924			 RODRIGO DOS SANTOS GODINHO FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL					

PLANILHA RESUMO DE VALORES UNITÁRIOS

REFORMA FACHADA, COBERTURA E ESGOTO DA SEDE DA DPRJ EM ITAGUAÍ		MÊS BASE	SINAPI	jul/24
			EMOP	jul/24
		REV 1	BDI:	22,46%
ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 54.224,83
2	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO, CANTEIRO DE OBRA			R\$ 84.062,76
3	REFORMA DA FACHADA EXTERNA, MUROS DE DIVISA			R\$ 134.069,29
4	RECUPERAÇÃO DAS JANELAS, INSTALAÇÃO DE JANELA E FECHAMENTO DE VIDRO			R\$ 22.222,14
5	INSTALAÇÃO DE PISO NA ENTRADA, RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, CALÇADA ACESSO DOS FUNDOS			R\$ 45.438,50
6	PINTURA DE GRADES, PORTÃO E ESCADA MARINHEIRO, TROCA DE SUPORTE DE AR, ILUMINAÇÃO EXTERNA, DRENO EXTERNO			R\$ 16.315,46
7	REFORMA MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA, CASA DO HIDRÔMETRO, PORTINHOLAS LATERAIS, FUNDOS			R\$ 2.967,11
8	REFORMA DA COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS, COBERTURA EXTERNA			R\$ 89.294,32
9	EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL			R\$ 66.405,59
			TOTAL	R\$ 515.000,000


 Rodrigo dos Santos Godinho
 CREA-RJ 2010126021
 Responsável Técnico

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS							MÊS BASE	SINAPI	jul/24
								EMOP	jul/24
REFORMA FACHADA, COBERTURA E ESGOTO DA SEDE DA DPRJ EM ITAGUAÍ							REV 1	BDI	22,46%
ORÇAMENTO									
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	R\$ 43,96	R\$ 36.926,40	R\$ 44.281,20	
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 122,58	R\$ 7.354,80	R\$ 54.224,83	
2			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO, CANTEIRO DE OBRA				R\$ 68.647,52	R\$ 84.062,76	
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 918,42	
2.2	01.050.0455-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M²	801,00	R\$ 3,90	R\$ 3.123,90	R\$ 3.825,39	
2.3	01.050.0034-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES	M²	28,00	R\$ 77,80	R\$ 2.178,40	R\$ 2.667,57	
2.4	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	732,00	R\$ 22,49	R\$ 16.462,68	R\$ 20.159,48	
2.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	732,00	R\$ 25,60	R\$ 18.739,20	R\$ 22.947,21	
2.6	97066	SINAPI	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M²	19,80	R\$ 373,00	R\$ 7.385,40	R\$ 9.043,84	
2.7	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	603,75	R\$ 7,45	R\$ 4.497,94	R\$ 5.507,98	
2.8	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	47,00	R\$ 330,00	R\$ 15.510,00	R\$ 18.992,87	
3			REFORMA DA FACHADA EXTERNA, MUROS DE DIVISA				R\$ 109.483,96	R\$ 134.069,29	
3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	45,00	R\$ 25,10	R\$ 1.129,50	R\$ 1.383,14	
3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1118,35	R\$ 10,00	R\$ 11.183,50	R\$ 13.694,83	
3.3	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M³	47,11	R\$ 21,50	R\$ 1.012,87	R\$ 1.240,31	
3.4	87904	SINAPI	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	683,91	R\$ 7,15	R\$ 4.889,96	R\$ 5.988,03	
3.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	683,91	R\$ 40,00	R\$ 27.356,40	R\$ 33.499,45	
3.6	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	1131,25	R\$ 4,26	R\$ 4.819,13	R\$ 5.901,29	
3.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, EFEITO GRANULADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÁREA EXTERNA (2 DEMÃOS)	M²	603,75	R\$ 21,00	R\$ 12.678,75	R\$ 15.525,84	
3.8	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	1055,00	R\$ 10,00	R\$ 10.550,00	R\$ 12.919,07	
3.9	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	588,90	R\$ 8,39	R\$ 4.940,87	R\$ 6.050,38	
3.10	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	603,75	R\$ 23,66	R\$ 14.284,73	R\$ 17.492,45	
3.11	13.380.0025-0	EMOP	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANILHANº1 BRANCA E CIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM	M²	73,20	R\$ 126,81	R\$ 9.282,49	R\$ 11.366,93	
3.12	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,00	R\$ 44,75	R\$ 850,25	R\$ 1.041,18	
3.13	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	12,54	R\$ 22,20	R\$ 278,39	R\$ 340,90	
3.14	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALUMÍNIO (ACM) PERSONALIZADO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,25	R\$ 733,37	R\$ 6.050,30	R\$ 7.408,94	
3.15	07.160.0012-1	EMOP	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	2,49	R\$ 71,02	R\$ 176,84	R\$ 216,55	
4			RECUPERAÇÃO DAS JANELAS, INSTALAÇÃO DE JANELA E FECHAMENTO DE VIDRO				R\$ 18.147,10	R\$ 22.222,14	
4.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF. 97645	M²	50,00	R\$ 42,33	R\$ 2.116,50	R\$ 2.591,77	
4.2	05.001.0071-0	EMOP	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	34,35	R\$ 46,00	R\$ 1.580,10	R\$ 1.934,92	
4.3	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M³	0,46	R\$ 21,80	R\$ 10,03	R\$ 12,28	
4.4	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO, COM DOIS NÍVEIS, L = 28CM E L=8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	34,35	R\$ 245,42	R\$ 8.430,18	R\$ 10.323,23	
4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,18	R\$ 644,24	R\$ 2.692,92	R\$ 3.297,64	
4.6	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE JANELA DE ABRIR, INCLUINDO LIMPEZA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE CALAFETAGEM DOS VIDROS REF. 94570	M²	45,82	R\$ 72,40	R\$ 3.317,37	R\$ 4.062,30	

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
5			INSTALAÇÃO DE PISO NA ENTRADA, RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, CALÇADA ACESSO DOS FUNDOS				R\$ 37.106,09	R\$ 45.438,50
5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	8,00	R\$ 21,00	R\$ 168,00	R\$ 205,73
5.2	05.001.0018-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M²	69,00	R\$ 18,00	R\$ 1.242,00	R\$ 1.520,90
5.3	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M³	11,61	R\$ 18,00	R\$ 208,98	R\$ 255,91
5.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	420,00	R\$ 1,77	R\$ 743,40	R\$ 910,34
5.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	55,00	R\$ 43,92	R\$ 2.415,60	R\$ 2.958,04
5.6	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	420,00	R\$ 40,50	R\$ 17.010,00	R\$ 20.829,70
5.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	55,00	R\$ 113,11	R\$ 6.221,05	R\$ 7.618,03
5.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	420,00	R\$ 17,31	R\$ 7.270,20	R\$ 8.902,77
5.9	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00	R\$ 5,71	R\$ 285,50	R\$ 349,61
5.10	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	3,50	R\$ 40,56	R\$ 141,96	R\$ 173,84
5.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	1,28	R\$ 120,81	R\$ 154,64	R\$ 189,36
5.12	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,00	R\$ 27,22	R\$ 326,64	R\$ 399,99
5.13	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	14,00	R\$ 65,58	R\$ 918,12	R\$ 1.124,29
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
6			PINTURA DE GRADES, PORTÃO E ESCADA MARINHEIRO, TROCA DE SUPORTE DE AR, ILUMINAÇÃO EXTERNA, DRENO EXTERNO				R\$ 13.323,57	R\$ 16.315,46
6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	55,89	R\$ 8,40	R\$ 469,48	R\$ 574,90
6.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	55,89	R\$ 22,57	R\$ 1.261,44	R\$ 1.544,70
6.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	55,89	R\$ 44,30	R\$ 2.475,93	R\$ 3.031,91
6.4	14.003.0243-0	EMOP	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE 1/8"X1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 556,20	R\$ 6.674,40	R\$ 8.173,18
6.5	15.016.0015-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1/2", 12,00M DE FIO 1,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	5,00	R\$ 224,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.371,50
6.6	18.260.0070-0	EMOP	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 24,74	R\$ 49,48	R\$ 60,59
6.7	18.027.0098-0	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 39,89	R\$ 199,45	R\$ 244,24
6.8	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 66,96	R\$ 803,52	R\$ 983,96
6.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 18,21	R\$ 182,10	R\$ 222,99
6.10	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 13,89	R\$ 27,78	R\$ 34,02
6.11	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	10,00	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 73,47
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
7			REFORMA MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA, CASA DO HIDRÔMETRO, PORTINHOLAS LATERAIS, FUNDOS				R\$ 2.423,01	R\$ 2.967,11
7.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	6,45	R\$ 103,70	R\$ 668,87	R\$ 819,06
7.2	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,12	R\$ 1.148,53	R\$ 137,82	R\$ 168,77
7.3	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,02	R\$ 496,08	R\$ 506,00	R\$ 619,63
7.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,93	R\$ 543,71	R\$ 1.049,36	R\$ 1.285,00
7.5	14.003.0160-0	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, EMVENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	0,15	R\$ 406,37	R\$ 60,96	R\$ 74,64
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
8			REFORMA DA COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS, COBERTURA EXTERNA				R\$ 72.919,73	R\$ 89.294,32
8.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	263,00	R\$ 3,20	R\$ 841,60	R\$ 1.030,59
8.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	185,70	R\$ 10,50	R\$ 1.949,85	R\$ 2.387,70
8.3	05.001.0162-0	EMOP	RETRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECCAO	M²	185,70	R\$ 53,10	R\$ 9.860,67	R\$ 12.074,95

Rodrigo dos Santos Godinho
CREA-RJ 2010126021
Responsável Técnico

8.4	05.001.0020-0	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M²	31,50	R\$ 8,12	R\$ 255,78	R\$ 313,22
8.5	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M³	38,37	R\$ 21,50	R\$ 824,96	R\$ 1.010,20
8.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	185,70	R\$ 1,77	R\$ 328,69	R\$ 402,50
8.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	M²	185,70	R\$ 91,00	R\$ 16.898,70	R\$ 20.693,41
8.8	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	M²	185,70	R\$ 42,44	R\$ 7.881,11	R\$ 9.650,86
8.9	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_7/2019	M²	241,00	R\$ 38,51	R\$ 9.280,91	R\$ 11.365,00
8.10	100325	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,00	R\$ 71,87	R\$ 2.802,93	R\$ 3.432,35
8.11	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	30,00	R\$ 143,76	R\$ 4.312,80	R\$ 5.281,27
8.12	COMP.6	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, EM BALANÇO, FIXADA EM PAREDE, COM PINTURA ACABAMENTO CINZA CLARO, PARA COBERTURA DE TELHA SANDUÍCHE	M²	30,00	R\$363,52	R\$ 10.905,60	R\$ 13.354,52
8.13	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R\$ 121,64	R\$ 2.274,67	R\$ 2.785,46
8.14	12623	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	10,25	R\$ 32,70	R\$ 335,18	R\$ 410,44
8.15	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8,25	R\$ 9,57	R\$ 78,95	R\$ 96,68
8.16	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,85	R\$ 44,75	R\$ 1.156,79	R\$ 1.416,55
8.17	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	105,84	R\$ 9,85	R\$ 1.042,52	R\$ 1.276,63
8.18	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	105,84	R\$ 12,93	R\$ 1.368,51	R\$ 1.675,82
8.19	15.004.0010-0	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$519,52	R\$ 519,52	R\$ 636,18
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
9			EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL				R\$ 54.228,28	R\$ 66.405,59
9.1	03.020.0055-1	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NÃO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M³	117,71	R\$ 8,00	R\$ 941,68	R\$ 1.153,14
9.2	05.001.0018-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M²	35,50	R\$ 18,00	R\$ 639,00	R\$ 782,49
9.3	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M³	136,48	R\$ 21,50	R\$ 2.934,32	R\$ 3.593,24
9.4	06.017.0040-0	EMOP	POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PREMOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVEMAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	4,00	R\$ 90,20	R\$ 360,80	R\$ 441,82
9.5	06.017.0060-0	EMOP	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PREMOLDADOS, COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	5,00	R\$297,50	R\$ 1.487,50	R\$ 1.821,53
9.6	06.016.0009-0	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 219,30	R\$ 877,20	R\$ 1.074,18
9.7	103072	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M²	22,00	R\$ 223,10	R\$ 4.908,20	R\$ 6.010,37
9.8	12.005.0140-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M²	62,37	R\$ 116,24	R\$ 7.249,89	R\$ 8.877,90
9.9	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	28,00	R\$ 55,44	R\$ 1.552,32	R\$ 1.900,90
9.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,60	R\$ 7,69	R\$ 2.865,29	R\$ 3.508,71
9.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,20	R\$ 731,13	R\$ 3.070,75	R\$ 3.760,30
9.12	89714	SINAPI	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	17,20	R\$ 31,28	R\$ 538,02	R\$ 658,83
9.13	03.013.0002-0	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MÁCO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M³	18,75	R\$ 33,00	R\$ 618,75	R\$ 757,69
9.14	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PREMOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.911,94	R\$ 2.911,94	R\$ 3.565,83
9.15	15.002.0664-0	EMOP	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.829,43	R\$ 5.829,43	R\$ 7.138,47
9.16	15.002.0683-0	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 5.859,00	R\$ 11.718,00	R\$ 14.349,35
9.17	01.005.0003-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M²	240,00	R\$ 8,90	R\$ 2.136,00	R\$ 2.615,65
9.18	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M³	24,00	R\$ 149,55	R\$ 3.589,20	R\$ 4.395,18
VALOR TOTAL							R\$ 420.560,46	R\$ 515.000,00

Rodrigo dos Santos Godinho
CREA-RJ 2010126021
Responsável Técnico

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

VALORES						MÊS BASE	ju/24
REFORMA FACHADA, COBERTURA E ESGOTO DA SEDE DA DPRJ EM ITAGUAÍ							
Item	Codigo	Descrição	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total
3.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, EFEITO GRANULADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÁREA EXTERNA (2 DEMÃOS)	M²			R\$ 29,61
3.7.1	COTAÇÃO	-	TEXTURA ACRÍLICA, PREMIUM, EFEITO GRANULADO EXTERIOR	KG	2,90000	R\$ 7,65	R\$ 22,19
3.7.2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410	R\$ 38,35	R\$ 5,91
3.7.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140	R\$ 29,50	R\$ 1,52
3.14	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALUMÍNIO (ACM) PERSONALIZADO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$ 1.023,90
3.14.1	COTAÇÃO	-	PLACA DE ACM VERDE (1220X5000X3MM)	UN	1,20000	R\$ 503,15	R\$ 603,78
3.14.2	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,34840	R\$ 41,56	R\$ 97,60
3.14.3	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00950	R\$ 67,78	R\$ 0,64
3.14.4	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,28400	R\$ 0,92	R\$ 7,62
3.14.5	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000	R\$ 26,30	R\$ 6,58
3.14.6	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14200	R\$ 38,08	R\$ 157,73
3.14.7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,05400	R\$ 29,67	R\$ 149,95
4.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF. 97645	M²			R\$ 63,63
4.1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58070	R\$ 38,40	R\$ 22,30
4.1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39360	R\$ 29,66	R\$ 41,33
4.4	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO, COM DOIS NÍVEIS, L = 28CM E L=8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M²			R\$ 342,30
4.4.2	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M ²	0,36000	R\$ 671,69	R\$ 241,81
4.4.3	SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M ³	0,01520	R\$ 440,29	R\$ 6,69
4.4.4	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06147	R\$ 31,60	R\$ 33,54
4.4.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52947	R\$ 29,67	R\$ 15,71
4.4.6	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05320	R\$ 43,55	R\$ 2,32
4.4.7	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00827	R\$ 41,88	R\$ 42,23
4.6	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE JANELA DE ABRIR, INCLUINDO LIMPEZA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE CALAFETAGEM DOS VIDROS REF. 94570	M²			R\$ 102,92
4.6.1	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000	R\$ 0,26	R\$ 2,39
4.6.2	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,80000	R\$ 12,90	R\$ 36,12
4.6.3	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330	R\$ 26,29	R\$ 16,39
4.6.4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81900	R\$ 38,38	R\$ 31,43
4.6.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55900	R\$ 29,67	R\$ 16,59
8.12	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, EM BALANÇO, FIXADA EM PAREDE, COM PINTURA ACABAMENTO CINZA CLARO, PARA COBERTURA DE TELHA SANDUÍCHE	M²			R\$ 522,41
8.12.1	SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	19,71200	R\$ 9,50	R\$ 187,26
8.12.2	SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,27000	R\$ 28,69	R\$ 7,75
8.12.3	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M ²	1,73600	R\$ 14,16	R\$ 24,58
8.12.4	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M ²	1,73600	R\$ 18,33	R\$ 31,82
8.12.5	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 38,08	R\$ 152,32
8.12.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 29,67	R\$ 118,68

Rodrigo dos Santos Godinho
 CREA-RJ 2010126021
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES

GRUPO	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	2,97%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Riscos e imprevistos (especificar cada item e %)	0,97%
	A.4	Despesas financeiras (especificar cada item e %)	0,59%
Total do grupo A			5,33%
GRUPO	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16%
Total do grupo B			6,16%
GRUPO	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN((Município Itaguaí)*	5,00%
Total do grupo C			8,65%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$\text{BDI} = \text{BDI} (\%) = \frac{((1+A4+A1+A2) \times (1+A3) \times (1+B1))}{(1-C)} - 1$$

22,46%

Rodrigo dos Santos Godinho
CREA-RJ 2010128021
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA FACHADA, COBERTURA E ESGOTO DA SEDE DA DPRJ EM ITAGUAÍ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (30 dias para elaboração e aprovação do Projeto Executivo de Esgoto)

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 54.224,83	R\$ 9.283,29	R\$ 10.047,86	R\$ 16.484,35	R\$ 12.086,71	R\$ 6.322,62
			17,12%	18,53%	30,40%	22,29%	11,66%
2	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO, CANTEIRO DE OBRA	R\$ 84.062,76	R\$ 29.421,97	R\$ 16.812,55	R\$ 12.609,41	R\$ 12.609,41	R\$ 12.609,41
			35,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%
3	REFORMA DA FACHADA EXTERNA, MUROS DE DIVISA	R\$ 134.069,29	R\$ 53.627,72	R\$ 53.627,72	R\$ 26.813,86		
			40,00%	40,00%	20,00%		
4	RECUPERAÇÃO DAS JANELAS, INSTALAÇÃO DE JANELA E FECHAMENTO DE VIDRO	R\$ 22.222,14			R\$ 22.222,14		
					100,00%		
5	INSTALAÇÃO DE PISO NA ENTRADA, RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, CALÇADA ACESSO DOS FUNDOS	R\$ 45.438,50			R\$ 13.631,55	R\$ 18.175,40	R\$ 13.631,55
					30,00%	40,00%	30,00%
6	PINTURA DE GRADES, PORTÃO E ESCADA MARINHEIRO, TROCA DE SUPORTE DE AR, ILUMINAÇÃO EXTERNA, DRENO EXTERNO	R\$ 16.315,46		R\$ 13.052,37			R\$ 3.263,09
				80,00%			20,00%
7	REFORMA MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA, CASA DO HIDRÔMETRO, PORTINHOLAS LATERAIS, FUNDOS	R\$ 2.967,11			R\$ 2.967,11		
					100,00%		
8	REFORMA DA COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS, COBERTURA EXTERNA	R\$ 89.294,32			R\$ 35.717,73	R\$ 53.576,59	
					40,00%	60,00%	
9	EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL	R\$ 66.405,59			R\$ 13.281,12	R\$ 19.921,68	R\$ 33.202,80
					20,00%	30,00%	50,00%
CUSTO TOTAL COM BDI		R\$ 515.000,00	R\$ 92.332,97	R\$ 93.540,50	R\$ 143.727,27	R\$ 116.369,80	R\$ 69.029,47
% POR ETAPA (MÊS)			17,93%	18,16%	27,91%	22,60%	13,40%
% ACUMULADO			17,93%	36,09%	64,00%	86,60%	100,00%

Rodrigo dos Santos Godinho
 CREA-RJ 2010126021
 Responsável Técnico