

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 FMS

PROPOSTA COMERCIAL

A

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sª s, em anexo, nossa proposta devidamente detalhada com etapas da execução da obra a ser realizada neste Município de Rio Novo do Sul (ES), com fornecimento de materiais e mão de obra, pelo preço total de R\$ 445.790,55 (quatrocentos e quarenta e cinco mil, setecentos e noventa reais e cinquenta e cinco centavos), já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão de obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro, no período máximo de 120 (cento e vinte) dias, nos termos do Edital da TP nº 002/2022 FMS e seus Anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados da data de sua abertura.

Declaramos que no preço total estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão de obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação e executar os serviços no prazo e condições estabelecidas neste ato convocatório.

Cachoeiro de Itapemirim, 02 de junho de 2022


Vitor da Silva Teixeira Santos

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$ 20.042,00
1.1	-	-	Administração local	MÊS	4	-	-	20.042,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 9.842,04
2.1	20305	IOPEs	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	M ²	8,00	269,31	347,03	2.776,26
2.2	20350	IOPEs	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	12,00	207,79	267,76	3.213,10
2.3	20346	IOPEs	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	150,00	14,81	19,08	2.862,62
2.4	20348	IOPEs	Fornecimento e instalação de proteção para andaime facheiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	M ²	32,00	24,01	30,94	990,06
3			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / SERVIÇOS AFINS					R\$ 29.837,73
3.1	10209	IOPEs	Demolição de alvenaria	M ³	4,13	47,89	61,71	254,87
3.2	10234	IOPEs	Demolição de laje pré-moldada de concreto	M ²	15,60	20,75	26,74	417,12
3.3	10219	IOPEs	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	M ³	5,11	264,43	340,74	1.739,84

3.4	10206	IOPEs	Demolição de revestimento com azulejos	M ²	251,74	39,91	51,43	12.946,49
3.5	10201	IOPEs	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M ²	131,89	20,75	26,74	3.526,53
3.6	10240	IOPEs	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	Und	167,00	8,81	11,35	1.895,88
3.7	10323	IOPEs	Retirada de torneiras e registros	Und	24,00	8,81	11,35	272,46
3.8	10223	IOPEs	Retirada de aparelhos sanitários	Und	3,00	16,59	21,38	64,13
3.9	10215	IOPEs	Retirada de esquadrias metálicas	M ²	3,52	7,98	10,28	36,20
3.10	10225	IOPEs	Retirada de bancada de pia	M ²	1,80	19,90	25,64	46,16
3.11	10280	IOPEs	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	M ²	16,00	6,97	8,98	143,70
3.12	10238	IOPEs	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	M ²	781,17	7,98	10,28	8.032,78
3.13	90512	IOPEs	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	M ³	18,54	19,32	24,90	461,57
4			ESTRUTURA					R\$ 3.898,56
4.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M ²	10,45	258,73	333,40	3.484,02
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	5,00	64,34	82,91	414,54
5			PISO					R\$ 25.768,02
5.1	160714	IOPEs	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	M ²	59,37	66,37	85,52	5.077,58
5.2	130104	IOPEs	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	M ²	39,71	30,83	39,73	1.577,58

SÃO PAULO
ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL

CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,

CONJ. 206 BARUERI - SP - CEP. 06454-000- Tel.:11 4890-2265

engeterras.com.br
ESPÍRITO SANTO
CACHEIRO DO ITAPEMIRIM

RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150

Tel.:28 3038-3315

contato@engeterras.com.br
Diute
77



Engeterras

5.3	130219	IOPEs	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cetrissa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M ²	39,71	71,17	91,71	3.641,79		
5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,80	58,22	75,02	510,15		
5.5	130230	IOPEs	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M ²	78,38	103,93	133,92	10.496,98		
5.6	200237	IOPEs	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M ²	52,25	66,30	85,43	4.463,94		
6			ALVENARIA					R\$ 6.683,83		
6.1	50602	IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	M ²	43,68	66,83	86,12	3.761,60		
6.2	50501	IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M ²	15,00	102,91	132,61	1.989,15		
6.3	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	10,29	70,37	90,68	933,08		
7			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 107.454,58		
7.1	120101	IOPEs	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	69,09	5,69	7,33	506,58		
7.2	110301	IOPEs	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M ²	69,09	31,08	40,05	2.767,03		
7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M ²	858,14	67,39	86,84	74.519,68		
7.4	120227	IOPEs	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	M	14,90	51,15	65,91	982,09		

SÃO PAULO

ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL

CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,

CONJ.206 BARUERI - SP - CEP 06454-000- Tel.:11 4890-2265

engeterras.com.br

ESPÍRITO SANTO

CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM

RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150

Tel.:28 3038-3315

contato@engeterras.com.br

Platt

28

7.5	110201	IOPEs	Forro de gesso acabamento tipo liso	M ²	15,68	41,67	53,70	841,95
7.6	190101	IOPEs	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M ²	69,18	11,43	14,73	1.018,94
7.7	190115	IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M ²	1.009,84	17,13	22,07	22.290,81
7.8	190302	IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	M ²	103,53	22,64	29,17	3.020,37
7.9	190417	IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M ²	30,25	20,01	25,78	779,99
7.10	200704	IOPEs	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	M ²	17,23	32,75	42,20	727,13
8			COBERTURA					R\$ 20.940,99
8.1	90101	IOPEs	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M ²	14,45	219,21	282,47	4.081,75
8.2	90212	IOPEs	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	M ²	14,45	119,57	154,08	2.226,43
8.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	40,00	119,57	154,08	6.163,12
8.4	90206	IOPEs	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	M ²	57,00	89,67	115,55	6.586,28
8.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,00	69,60	89,69	1.883,42
9			ESQUADRIAS					R\$ 48.390,58
9.1	71704	IOPEs	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M ²	31,71	1047,13	1.349,33	42.787,31
9.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M ²	4,83	511,09	658,59	3.180,99
9.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES.	M ²	1,00	563,11	725,62	725,62

SÃO PAULO
ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL

CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,

CONJ.206 BARUERI - SP - CEP 06454-000- Tel.:11 4890-2265

engeterras.com.br
ESPÍRITO SANTO
CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM

RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150

Tel.:28 3038-3315

contato@engeterras.com.br
Blute
22

Fkmp

9.4	71702	IOPEs	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M ²	0,64	672,56	866,66	554,66
9.5	71701	IOPEs	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	M ²	0,50	574,22	739,94	369,97
9.6	71703	IOPEs	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M ²	0,32	574,22	739,94	236,78
9.7	80102	IOPEs	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M ²	1,46	284,50	366,61	535,25
10			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 43.200,34
10.1	140702	IOPEs	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	1,00	211,09	272,01	272,01
10.2	140701	IOPEs	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	3,00	94,74	122,08	366,25
10.3	140706	IOPEs	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	86,30	111,21	222,41
10.4	140707	IOPEs	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	3,00	159,07	204,98	614,93
10.5	2	Comp	Torneira Clinica Hospitalar de Mesa c/ bica móvel - c/ alavanca de abertura especial que aciona o mecanismo da torneira, podendo ser utilizado com os cotovelos ou antebraços	und	13,00	642,49	827,91	10.762,86
10.6	170304	IOPEs	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	190,89	245,98	1.475,89
10.7	170306	IOPEs	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	131,72	169,73	339,47
10.8	170351	IOPEs	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	320,98	413,61	413,61
10.9	142104	IOPEs	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	14,00	33,16	42,73	598,22
10.10	142117	IOPEs	Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm	und	22,00	29,85	38,46	846,22
10.11	142118	IOPEs	Engate flexível de PVC para lavatório	und	17,00	15,07	19,42	330,13
10.12	170349	IOPEs	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	96,03	123,74	494,98

Out

12

	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	26,46	34,10	306,87
10.13	170222	IOPEs	Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto	und	1,00	1798,90	2.318,06	2.318,06
10.14	170128	IOPEs	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2,00	940,54	1.211,98	2.423,96
10.15	170512	IOPEs	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	582,32	750,38	3.751,89
10.16	141107	IOPEs	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1,00	681,79	878,55	878,55
10.17	141101	IOPEs	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	476,22	613,66	1.840,97
10.18	140903	IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	28,20	56,39	72,66	2.049,13
10.19	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	und	1,00	3508,18	4.520,64	4.520,64
10.20	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	und	1,00	3070,06	3.956,08	3.956,08
10.21	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	und	1,00	3427,91	4.417,20	4.417,20
10.22								
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					R\$ 51.294,59
11.1	151803	IOPEs	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	128,00	203,28	261,95	33.529,17
11.2	151820	IOPEs	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	pt	3,00	171,18	220,58	661,75

Pramp

11.3	151811	IOPEs	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	pt	1,00	214,16	275,97	275,97
11.4	151801	IOPEs	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	pt	4,00	199,48	257,05	1.028,20
11.5	180201	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	137,00	38,23	49,26	6.749,06
11.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00	40,68	52,42	314,52
11.7	180204	IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	34,00	33,87	43,64	1.483,93
11.8	180205	IOPEs	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	57,76	74,43	148,86
11.9	180207	IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1,00	62,12	80,05	80,05
11.10	1	Comp	Painel Plafon Luminária Led Quadrado sobrepor 25w - Dimensões: 30cm x 30cm	und	50,00	94,40	121,64	6.082,19
11.11	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	9,00	41,29	53,21	478,86
11.12	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	2,00	127,22	163,94	327,87
11.13	180809	IOPEs	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1,00	104,13	134,18	134,18
12			LISTA DE MATERIAIS - ÁGUA PLUVIAL					R\$ 3.370,92
12.1	150615	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	154,40	198,96	795,84
12.2	141109	IOPEs	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	2,80	238,41	307,22	860,20
12.3	140903	IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	23,60	56,39	72,66	1.714,87
13			PASSEIO					R\$ 4.811,51

SÃO PAULO
ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL

CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,

CONJ.206 BARUERI - SP - CEP 06454-000- Tel.:11 4890-2265

engeterras.com.br

ESPÍRITO SANTO
CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM

RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150

Tel.:28 3038-3315

contato@engeterras.com.br

Luete
2

13.1	200202	IOPEs	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	9,00	50,02	64,46	580,10
13.2	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M ²	8,50	120,52	155,30	1.320,07
13.3	200253	IOPEs	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M ²	3,44	68,35	88,08	302,98
13.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M ²	17,23	117,48	151,38	2.608,36
14			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 63.065,39
14.1	210322	IOPEs	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	14,50	160,47	206,78	2.998,33
14.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	48,95	712,19	917,73	44.922,79
14.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	285,07	367,34	1.469,36
14.4	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	485,80	626,00	2.504,01
14.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	258,25	332,78	665,56
14.6	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	13,00	245,74	316,66	4.116,59
14.7	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (para rodobanca e testeira das bancadas H=10cm)	M2	2,61	264,15	340,38	888,40
14.8	-	Cotação	Cobertura de policarbonato cor fumê, compacto 6mm, com metalon 80mmx40mm na espessura de 2mm, com pintura automotiva medindo 3,00m comprimento e 3m largura, inclusive estrutura.	und	1,00	3500,00	4.510,10	4.510,10
14.9	200576	IOPEs	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	768,47	990,25	990,25



15		SERVIÇOS FINAIS		R\$		7.189,46	
15.1	200401	IOPEs	Limpeza geral da obra (edificação)	M ²	567,00	9,84	7.189,46
							12,68

TOTAL	445.790,55
-------	------------

PREÇO GLOBAL: QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Barueri, 01 de junho de 2022.

ENGETERRAS LTDA

CNPJ 10.730.546/0001-51

VITOR DA SILVA TEIXEIRA SANTOS


SÃO PAULO
ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL
CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,
CONJ.206 BARUERI - SP - CEP 06454-000- Tel.:11 4890-2265
engeterras.com.br

ESPÍRITO SANTO
CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM
RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150
Tel.:28 3038-3315
contato@engeterras.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL DO SERVIÇO	MESES				
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	20.042,00	25%	25%	25%	25,00%	4%
			5.010,50	5.010,50	5.010,50	5.010,50	20.042,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS	9.842,04	100,00%				2,21%
			9.842,04				9.842,04
3	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / SERVIÇOS AFINS	29.837,73	100%				6,69%
			29.837,73				29.837,73
4	ESTRUTURA	3.898,56	50%	50%			0,87%
			1.949,28	1.949,28			3.898,56
5	PISO	25.768,02	50%	50%			5,78%
			12.884,01	12.884,01			25.768,02
6	ALVENARIA	6.683,83		100%			1,50%
				6.683,83			6.683,83
7	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	107.454,58	25%	25%	25%	25%	24,10%
			26.863,65	26.863,65	26.863,65	26.863,65	107.454,58
8	COBERTURA	20.940,99		50%	50%		4,70%
				10.470,49	10.470,49		20.940,99
9	ESQUADRIAS	48.390,58	50%	50%			10,86%
			24.195,29	24.195,29			48.390,58
10	HIDROSSANITÁRIO	43.200,34		100%			9,69%
				43.200,34			43.200,34
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	51.294,59		50%	25%	25%	11,51%
				25.647,30	12.823,65	12.823,65	51.294,59
12	LISTA DE MATERIAIS - ÁGUA PLUVIAL	3.370,92		50%	50%		0,76%
				1.685,46	1.685,46		3.370,92
13	PASSEIO	4.811,51			100%		1,08%
					4.811,51		4.811,51
14	SERVIÇOS DIVERSOS	63.065,39			50%	50%	14,15%
					31.532,70	31.532,70	63.065,39
15	SERVIÇOS FINAIS	7.189,46				100%	1,61%
						7.189,46	7.189,46
TOTAL		445.790,55	25%	36%	21%	19%	100%
			110.582,50	158.590,14	93.197,95	83.419,95	445.790,55

Barueri, 01 de junho de 2022.


ENGETERRAS LTDA
CNPJ 10.730.546/0001-51
VITOR DA SILVA TEIXEIRA SANTOS

SÃO PAULO
ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL E EMPRESARIAL
 CONDOMÍNIO STADIUM, ALAMEDA RIO NEGRO, N° 1030,
 CONJ.206 BARUERI - SP - CEP 06454-000- Tel.:11 4890-2265
engeterras.com.br

ESPÍRITO SANTO
CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM
 RUA RAULINO DE OLIVEIRA, 23 CENTRO, CEP 29300-150
 Tel.:28 3038-3315
contato@engeterras.com.br