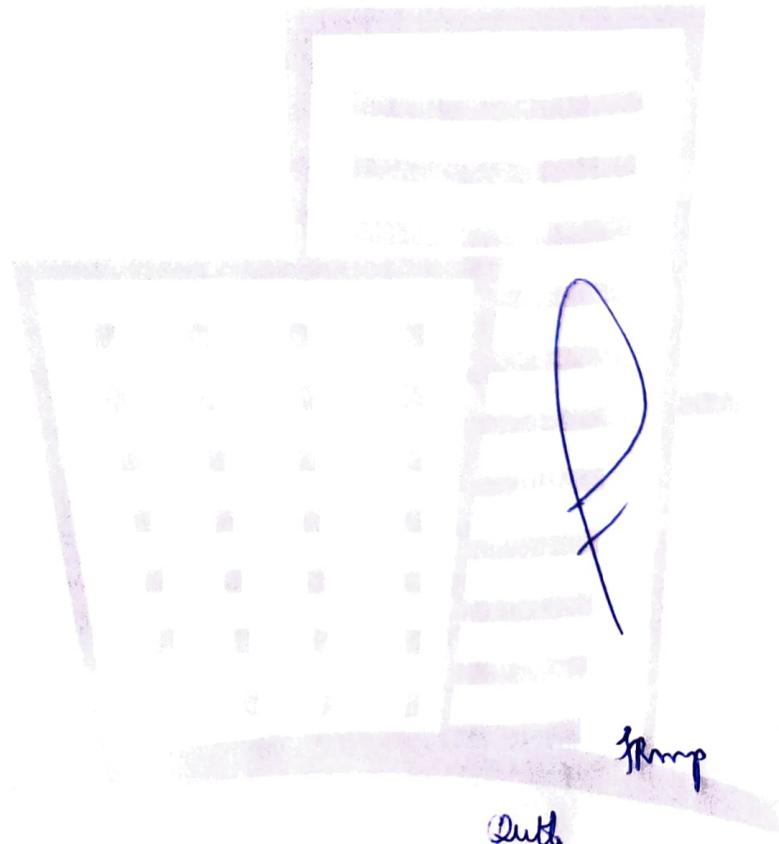


**CARTA DE PROPOSTA  
COMERCIAL  
TOMADA DE PREÇO  
002/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO NOVO DO SUL -ES**





**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

**Tomada de Preços 002/2022 - FMS**

À  
CPL – RNS - ES

Prezados Senhores,

A **CONILON CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA** com sede na cidade de **ICONHA - ES**, na **RUA HUMBERTO CONDE, 88, SL 10, BOA SORTE, CARIACICA - ES**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **26.607.898/0001-54**, neste ato representada por **RICARDO DA SILVA**, Carteira de Identidade nº. **1.438.495 – SSP - ES**, CPF Nº. **075.015.047-50**, abaixo assinado, declara, para os

devidos fins, estar de acordo com as normas constantes do Edital em referência, propondo a execução das obras e serviços nele fixados, de acordo com o orçamento apresentado nas seguintes condições:

O preço Global é de **343.258,42 ( trezentos e quarenta e três mil, duzentos e cinquenta e oito reais e quarenta e dois centavos )**, a preços de 11/2021, conforme mencionado em planilha anexa a presente proposta, já incluídas todas as despesas necessárias a perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamento, 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 160 ( cento e sessenta ) dias, nos termos do Edital TP N° 001/2022 – FMS e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de apresentação da proposta, nos expressos termos da Lei nº 8.666/93, consolidada.

Declaramos, sob as penas da lei, que a documentação apresentada atende

*Dutch* *JRmp*

3  
[Handwritten signature]

plenamente aos requisitos de habilitação, bem como, que não existe fato superveniente impeditivo da participação desta empresa no presente certame. Declaramos ter ciência de que os custos, referentes às despesas com "Administração, Local, inclusive vigilância e licença de obra", serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra, proporcionalmente à execução financeira.

Declaramos ainda que temos pleno conhecimento dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra, conforme estipulado no edital reconhecendo ainda que tal circunstância retira-nos a possibilidade de qualquer alegação futura de necessidade de adequação de objeto e/ou recomposição (reequilíbrio, revisão ou repactuação) de preços quanto ao aqui declarado. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RICARDO DA SILVA**, Carteira de Identidade nº. 1.438.495 – SSP - ES expedida em 13/06/2017, Órgão Expedidor SSP - ES, e CPF nº 075.015.047-50, como representante desta Empresa, bem como a garantia contratual na modalidade de SEGURO GARANTIA, conforme previsto no Edital.

Cariacica – ES, 24 de maio de 2022. ✓

[Handwritten signature of Ricardo da Silva]

**RICARDO DA SILVA**  
RG.: 1.438.495 – SSP ES  
CPF.: 075.015.047-50  
**CONILON CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA**  
CNPJ.: 26.607.898/0001-54

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



RIO NOVO DO SUL ES

OBRA: REFORMA DA UBS RIO NOVO/ES

PLANILHA DE SERVIÇOS

BDI 28,86% IOPES 10/2021 SINAPI 11/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUAN T.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1	-	-	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	4	R\$ 2.993,71	R\$ 3.857,70	R\$ 15.430,80
			Administração local					15.430,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.578,37
2.1	20305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	M²	8	R\$ 207,37	R\$ 267,22	2.137,72
			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	R\$ 160,00	R\$ 206,17	2.474,09
2.2	20350	IOPES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	150	R\$ 11,40	R\$ 14,69	2.204,22
2.3	20346	IOPES	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	M²	32	R\$ 18,49	R\$ 23,82	762,34
2.4	20348	IOPES						
3			<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / SERVIÇOS AFINS</b>					<b>R\$ 22.976,11</b>
3.1	10209	IOPES	Demolição de alvenaria	M³	4,13	R\$ 36,88	R\$ 47,52	R\$ 196,25
3.2	10234	IOPES	Demolição de laje pré-moldada de concreto	M²	15,6	R\$ 15,98	R\$ 20,59	R\$ 321,18
3.3	10219	IOPES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	M³	5,11	R\$ 203,61	R\$ 262,37	R\$ 1.340,73
3.4	10206	IOPES	Demolição de revestimento com azulejos	M²	251,74	R\$ 30,73	R\$ 39,60	R\$ 9.968,80
3.5	10201	IOPES	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M²	131,89	R\$ 15,98	R\$ 20,59	R\$ 2.715,43
3.6	10240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	Und	167	R\$ 6,78	R\$ 8,74	R\$ 1.459,83
3.7	10323	IOPES	Retirada de torneiras e registros	Und	24	R\$ 6,78	R\$ 8,74	R\$ 209,80

Edvaldo Almeida Junior  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Seg. Trabalho  
 CREA/RJ 911002074/r

*Imp*  
*Aut*



3.8	10223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	Und	3	R\$ 12,77	R\$ 16,46	R\$ 49,38
3.9	10215	IOPES	Retirada de esquadrias metálicas	M²	3,52	R\$ 6,14	R\$ 7,92	R\$ 27,87
3.10	10225	IOPES	Retirada de bancada de pia	M²	1,8	R\$ 15,32	R\$ 19,75	R\$ 35,54
3.11	10280	IOPES	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	M²	16	R\$ 5,37	R\$ 6,92	R\$ 110,65
3.12	10238	IOPES	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	M²	781,17	R\$ 6,14	R\$ 7,92	R\$ 6.185,25
3.13	90512	IOPES	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	M³	18,54	R\$ 14,88	R\$ 19,17	R\$ 355,41
4			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.001,90</b>
4.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M²	10,45	R\$ 199,22	R\$ 256,72	R\$ 2.682,70
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	5	R\$ 49,54	R\$ 63,84	R\$ 319,20
5			<b>PISO</b>					<b>R\$ 19.841,38</b>
5.1	160714	IOPES	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	M²	59,37	R\$ 51,10	R\$ 65,85	R\$ 3.909,74
5.2	130104	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	M²	39,71	R\$ 23,74	R\$ 30,59	R\$ 1.214,74
5.3	130219	IOPES	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M²	39,71	R\$ 54,80	R\$ 70,62	R\$ 2.804,18
5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,8	R\$ 44,83	R\$ 57,77	R\$ 392,82
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	M²	78,38	R\$ 80,03	R\$ 103,12	R\$ 8.082,67

Edvaldo Almeida jui.  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Tra  
CREA/RJ 911600

FRmp

Out



5.6	200237	IOPES	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavimento 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 <sup>2</sup>	52,25	R\$	51,05	R\$	65,78	R\$	3.437,23
<b>ALVENARIA</b>											
6										R\$	5.146,65
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 <sup>2</sup>	43,68	R\$	51,46	R\$	66,31	R\$	2.896,43
6.2	50501	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M <sup>2</sup>	15	R\$	79,24	R\$	102,11	R\$	1.531,64
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 <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	10,29	R\$	54,18	R\$	69,82	R\$	718,48
<b>7 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>											
7.1	120101	IOPES	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M <sup>2</sup>	69,09	R\$	4,38	R\$	5,65	R\$	390,06
7.2	110301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M <sup>2</sup>	69,09	R\$	23,93	R\$	30,84	R\$	2.130,62
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>											
										R\$	82.740,21

P  
FRmp

Edvaldo Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Traba.  
CREA/RJ 91100207





90206	IOPES	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	M²	57	R\$ 69,05	R\$ 88,97	5,071,44
-------	-------	---	----	----	-----------	-----------	----------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUAN T	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
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	R\$ 53,59	R\$ 69,06	1.450,23
<b>9</b>								<b>R\$ 37.260,75</b>
9.1	71704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M²	31,71	R\$ 806,29	R\$ 1.038,99	32.946,23
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	M²	4,83	R\$ 393,54	R\$ 507,11	2.449,36
9.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES.	M²	1	R\$ 433,59	R\$ 558,73	558,73
9.4	71702	IOPES	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M²	0,64	R\$ 517,87	R\$ 667,33	427,09
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	M²	0,5	R\$ 442,15	R\$ 569,75	284,88
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	M²	0,32	R\$ 442,15	R\$ 569,75	182,32
9.7	80102	IOPES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M²	1,46	R\$ 219,07	R\$ 282,29	412,14
<b>10</b>								<b>R\$ 3.264,28</b>
10.1	140702	IOPES	HIDROSSANITÁRIO Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	1	R\$ 162,54	R\$ 209,45	209,45

Edvaldo Almeida Junio  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Trabalho  
CREA/RJ 911002074/P

Framp

Auth

61  
 [Handwritten signature and stamp]

10.2	140701	IO PES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	3	R\$ 72,95	R\$ 94,00	282,01
10.3	140706	IO PES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, micrófono, tanque, bidê, etc...)	pt	2	R\$ 66,45	R\$ 85,63	171,26
10.4	140707	IO PES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	3	R\$ 122,48	R\$ 157,83	473,50
10.5	2	Comp	Torneira Clínica Hospitalar de Mesa c/ bica móvel - c/ alavanca de abertura especial que aciona o mecanismo da torneira, podendo ser utilizado com os cotoveis ou antebraços	und	13	R\$ 494,72	R\$ 637,49	8.287,41
10.6	170304	IO PES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6	R\$ 146,99	R\$ 189,41	1.136,43
10.7	170306	IO PES	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2	R\$ 101,42	R\$ 130,70	261,39
10.8	170351	IO PES	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157), Deca ou Docol	und	1	R\$ 247,15	R\$ 318,48	318,48
10.9	142104	IO PES	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1 1/2"	und	14	R\$ 25,53	R\$ 32,90	460,63
10.10	142117	IO PES	Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm	und	22	R\$ 22,98	R\$ 29,62	651,59
10.11	142118	IO PES	Engate flexível de PVC para lavatório	und	17	R\$ 11,60	R\$ 14,95	254,20
10.12	170349	IO PES	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4	R\$ 73,94	R\$ 95,28	381,13
10.13	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9	R\$ 20,37	R\$ 26,25	236,29
10.14	170222	IO PES	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. del. projeto	und	1	R\$ 1.385,15	R\$ 1.784,91	1.784,91
10.15	170128	IO PES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Ceilite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2	R\$ 724,22	R\$ 933,22	1.866,45

[Handwritten signature]

Edvaldo Almeida Junior  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Seg. Trabalho  
 CREA/RJ 91100207415

[Handwritten signature]

10.16	170512	IOPES	Cuba de aço inox n° 1(dim. 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5	R\$ 448,39	R\$ 577,79	2.888,95
10.17	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	R\$ 524,98	R\$ 676,49	676,49
10.18	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	R\$ 366,69	R\$ 472,52	1.417,55
10.19	140903	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	28,2	R\$ 43,42	R\$ 55,95	1.577,83
10.20	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1	R\$ 2.701,30	R\$ 3.480,89	3.480,89
10.21	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1	R\$ 2.363,95	R\$ 3.046,18	3.046,18
10.22	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1	R\$ 2.639,49	R\$ 3.401,25	3.401,25
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V							R\$ 39.496,94

Edvaldo Almeida Junior  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Seg. Trabalho  
 CREA/RS 911002074/B

*Out*

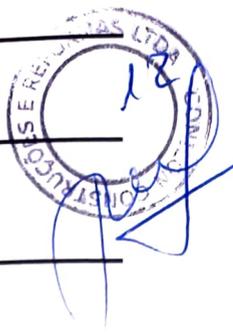
*Frmp*



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	R\$ 156,53	R\$ 201,70	25.817,46
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	R\$ 131,81	R\$ 169,85	509,55
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	R\$ 164,90	R\$ 212,49	212,49
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	R\$ 153,60	R\$ 197,93	791,71
11.5	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 pólos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	137	R\$ 29,44	R\$ 37,93	5.196,77
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	R\$ 31,32	R\$ 40,36	242,18
11.7	180204	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	34	R\$ 26,08	R\$ 33,61	1.142,62
11.8	180205	IOPES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2	R\$ 44,48	R\$ 57,31	114,62
11.9	180207	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 pólos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1	R\$ 47,83	R\$ 61,64	61,64
11.10	1	Comp	Painel Plafon Luminária Led Quadrado sobrepor 25w - Dimensões: 30cm x 30cm	und	50	R\$ 72,69	R\$ 93,67	4.683,29
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	R\$ 31,79	R\$ 40,97	368,72

Edvaldo Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Trabalho  
CREA/RJ 911002074/D

1  
Framp  
Chube



11.12	97608	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	und	2	R\$ 97,96	R\$ 126,23	252,46
11.13	180809	IOPES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzetti ou Corona	und	1	R\$ 80,18	R\$ 103,32	103,32
<b>LISTA DE MATERIAIS - ÁGUA PLUVIAL</b>								
12								<b>R\$ 2.595,81</b>
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	R\$ 118,89	R\$ 153,20	612,80
12.2	141109	IOPES	Greilha 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	2,8	R\$ 183,58	R\$ 236,56	662,36
12.3	140903	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	23,6	R\$ 43,42	R\$ 55,95	1.320,45
13			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 3.704,88</b>
13.1	200202	IOPES	Melo-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	9	R\$ 38,52	R\$ 49,63	446,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUAN T.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.2	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M²	8,5	R\$ 92,80	R\$ 119,58	1.016,45
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	M²	3,44	R\$ 52,63	R\$ 67,82	233,30

Edvaldo Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Trabalho  
CREA/RJ 91100000

*Temp*

*Clube*



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	M²	17,23	R\$ 90,46	R\$ 116,57	R\$ 2.008,44	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
14.1	210322	IOPES	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	14,5	R\$ 123,56	R\$ 159,22	R\$ 2.308,72	
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	R\$ 548,39	R\$ 706,65	R\$ 34.590,55	
14.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4	R\$ 219,50	R\$ 282,85	R\$ 1.131,41	
14.4	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4	R\$ 374,07	R\$ 482,02	R\$ 1.928,09	
14.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2	R\$ 198,85	R\$ 256,24	R\$ 512,48	
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	R\$ 189,22	R\$ 243,83	R\$ 3.169,77	
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	R\$ 203,40	R\$ 262,10	R\$ 684,07	

Edvaldo Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Trabalho  
CREA/RJ 91100000000

*Frump*

*Quito*



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	R\$ 2.695,00	R\$ 3.472,78	3.472,78	
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	R\$ 591,72	R\$ 762,49	762,49	
<b>SERVICOS FINAIS</b>									
15.1	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	M²	567	R\$ 7,58	R\$ 9,76	5.535,88	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>5.535,88</b>
								<b>R\$</b>	<b>34.258,40</b>

*Franz*

*Deba*

**Edvaldo Almeida Junior**  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Seg. Trabalho  
 CREA/RJ 911002074/D



**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

PREFEITURA DE RIO NOVO DO SUL

Local: REFORMA DA UBS RIO NOVO/ES

BDI 28,86% IOPES 10/2021 SINAPI 11/2021

*[Handwritten signatures]*

Edvaldo Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Seg. Trabalho  
CREA/RJ 911002074/D

ITEM	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL DO SERVIÇO	MESES					TOTAL
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	15.430,80	25% 3.857,70	25% 3.857,70	25% 3.857,70	25,00% 3.857,70	15.430,80	4%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS	7.578,37	100,00% 7.578,37	0,00	0,00	0,00	7.578,37	2,21%
3	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / SERVIÇOS AFINS	22.976,11	100% 22.976,11	0,00	0,00	0,00	22.976,11	6,69%
4	ESTRUTURA	3.001,90	50% 1.500,95	50% 1.500,95	0,00	0,00	3.001,90	0,87%
5	PISO	19.841,38	50% 9.920,69	50% 9.920,69			19.841,38	5,78%
6	ALVENARIA	5.146,55		100% 5.146,55			5.146,55	1,50%
7	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	82.740,21	25% 20.685,05	25% 20.685,05	25% 20.685,05	25% 20.685,05	82.740,21	24,10%
8	COBERTURA	16.124,56		50% 8.062,28	50% 8.062,28		16.124,56	4,70%
9	ESQUADRIAS	37.260,75	50% 18.630,37	50% 18.630,37			37.260,75	10,86%
10	HIDROSSANITÁRIO	33.264,26		100% 33.264,26			33.264,26	9,69%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	20.406,84		50% 10.203,42	25% 5.101,71	25% 5.101,71	20.406,84	11,51%

16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
12	LISTA DE MATERIAIS - ÁGUA PLUVIAL	2.595,61	19.748,42	50%	9.874,21	50%	9.874,21	9.874,21	39.496,84	
			1.297,80	50%	1.297,80	100%			0,76%	
13	PASSEIO	3.704,86			3.704,86	100%			1,08%	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	48.560,35			24.280,18	50%	24.280,18	24.280,18	14,15%	
						100%			1,61%	
15	SERVIÇOS FINAIS	5.535,88					5.535,88	5.535,88	5,535,88	
									1,00%	
TOTAL		343.258,42	85.814,61	25%	123.573,03	36%	72.084,27	21%	65.219,10	19%
									343.258,42	100%

Edvaldo Almeida jun.  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Seg. Trabalho  
 CREA/RJ 911002074/D