

Nº OPERAÇÃO 1.021.604-23	GESTOR MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROGRAMA ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE	AÇÃO / MODALIDADE EMPREITADA GLOBAL / CONTRATO DE REPASSE.	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SOBRADINHO		MUNICÍPIO / UF SOBRADINHO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RICARDO POHLMANN, BAIRRO BAIXADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEO
DATA BASE abr-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Conclusão da Obra (Nova Licitação).	BDI 1 21,00% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Conclusão da Obra (Nova Licitação).									118.763,38
1.			MOBILIZAÇÃO INICIAL - CANTEIRO DE OBRAS					-	-
1.0.1.	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões 2,40x1,50m, inclusive suporte em madeira e fixação.	M2	-	308,00	BDI 1	372,68	-
1.0.2.	SINAPI	73859/001	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno, inclusive remoção da camada orgânica superficial.	M2	-	0,10	BDI 1	0,12	-
1.0.3.	SINAPI	73992/001	Locação convencional de obra através de gabarito de tabuas corridas pontaleteadas, sem reaproveitamento.	M2	-	9,30	BDI 1	11,25	-
1.0.4.	SINAPI	41598	Ligação provisória elétrica para canteiro de obras, 40A.	UN	-	1.385,70	BDI 1	1.676,70	-
1.0.5.	SINAPI	73847/001	Aluguel de container tipo canteiro de obras para depósito, dimensões 2,20x6,20x2,50m (LxCxA).	MES	-	312,50	BDI 1	378,13	-
1.0.6.	SINAPI	73847/001	Aluguel de container tipo canteiro de obras para escritório, com banheiro, dimensões 2,20x6,20x2,50m (LxCxA).	MES	-	312,50	BDI 1	378,13	-
2.			MOVIMENTOS DE TERRA					-	-
2.0.1.	SINAPI	96527	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria até 1,50m - Baldramas.	M3	-	90,70	BDI 1	109,75	-
2.0.2.	SINAPI	96995	Reaterro de vala compactado manualmente.	M3	-	36,80	BDI 1	44,53	-
2.0.3.	SINAPI	96995	Reaterro interno de edificação compactado manualmente.	M3	-	36,80	BDI 1	44,53	-
3.			COBERTURA					-	-
3.0.1.	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telha ondulada de fibrocimento, inclusive montagem e transporte vertical.	M2	-	11,30	BDI 1	13,67	-
3.0.2.	SINAPI	94210	Cobertura com telhada de fibrocimento ondulada, e=6mm, inclusive cumeeira, juntas de dilatação e acessórios de fixação.	M2	-	35,40	BDI 1	42,83	-
3.0.3.	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado nº.24, desenvolvimento 50cm.	M	-	54,40	BDI 1	65,82	-
3.0.4.	SINAPI	94231	Rufo/algeroz em chapa de aço galvanizado nº.24, desenvolvimento 25cm.	M	-	28,10	BDI 1	34,00	-
4.			INFRAESTRUTURA & SUPRAESTRUTURA					-	774,00
4.1.			FUNDAÇÃO					-	-
4.1.1.	SINAPI	98228	Estaca de concreto a trado (broca), Ø20cm, Fck=15Mpa, moldado in loco, exclusive armação.	M	-	46,40	BDI 1	56,14	-
4.1.2.	SINAPI	95601	Corte e preparo em cabeça de estaca.	UN	-	19,20	BDI 1	23,23	-
4.1.3.	SINAPI	96536	Fôrma de madeira serrada para fundações, considerando reaproveitamento - Baldramas.	M2	-	45,40	BDI 1	54,93	-
4.1.4.	SINAPI	83534	Lastro de concreto e=3cm, preparo mecânico, inclusive aditivo impermeabilizante - Baldramas.	M3	-	493,00	BDI 1	596,53	-
4.1.5.	SINAPI	73990/001	Armação em aço CA-50 para 1,0m³ de concreto - Estacas, Blocos e Baldramas.	UN	-	478,00	BDI 1	578,38	-
4.1.6.	SINAPI	92915	Armação de fundações em aço CA-60 de Ø5,0mm (estribos), inclusive montagem - Estacas e Baldramas.	KG	-	9,80	BDI 1	11,86	-
4.1.7.	SINAPI	96558	Concretagem com uso de bomba, Fck=25 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento.	M3	-	404,70	BDI 1	489,69	-
4.2.			ESTRUTURAS					-	774,00
4.2.1.	SINAPI	92411	Forma de madeira serrada e=25mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) - Pilares e Vigas.	M2	1,21	97,20	BDI 1	117,61	142,31
4.2.2.	SINAPI	73990/001	Armação em aço CA-50 para 1,0m³ de concreto - Pilares e Vigas.	UN	0,27	478,00	BDI 1	578,38	156,16
4.2.3.	SINAPI	92775	Armação em aço CA-60 de Ø5,0mm (estribos), inclusive montagem - Pilares e Vigas.	KG	1,00	10,90	BDI 1	13,19	13,19
4.2.4.	SINAPI	92720	Concretagem com uso de bomba, Fck=25Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento.	M3	1,00	382,10	BDI 1	462,34	462,34
4.2.5.	SINAPI	74202/001	Laje pré-moldada para forro (vigota armada e tavela), e=8cm, incluso escoramento, capeamento de 3cm e ferragem negativa.	M2	-	63,10	BDI 1	76,35	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.6.	SINAPI	93204	Cinta de amarração em concreto armado com aço CA-50 Ø8,0mm - Plátibandas e laje da Caixa d'água	M	-	31,60	BDI 1	38,24	-
4.2.7.	SINAPI	93204	Pilarete em concreto armado com aço CA-50 de Ø8,0mm, h=1,00m - Plátibandas.	M	-	31,60	BDI 1	38,24	-
4.2.8.	SINAPI	93186	Verga/contra-verga de concreto armado para janelas, Fck=20Mpa, armadura em aço CA-60 de Ø6,3mm, inclusive fôrmas.	M	-	41,10	BDI 1	49,73	-
4.2.9.	SINAPI	93188	Verga de concreto armado para portas, Fck=20Mpa, armadura em aço CA-60 de Ø5,0mm, inclusive fôrmas.	M	-	38,20	BDI 1	46,22	-
5.			ALVENARIAS					-	-
5.0.1.	SINAPI	89168	Parede em tijolo furado, 10x20x20cm, 1/2 vez (e=9cm), assentado com argamassa 1:2:8 (cim: cal: areia), juntas de 12mm.	M2	-	62,50	BDI 1	75,63	-
5.0.2.	SINAPI	89168	Platibanda em tijolo furado, 10x20x20cm, 1/2 vez (e=9cm), assentado com argamassa 1:2:8 (cim: cal: areia), juntas de 12mm.	M2	-	62,50	BDI 1	75,63	-
6.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	1.311,82
6.0.1.	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos.	M2	-	8,90	BDI 1	10,77	-
6.0.2.	SINAPI	83737	Impermeabilização com manta asfáltica, e=3mm - Laje da Caixa d'água e do Abrigo Compressores.	M2	10,94	62,00	BDI 1	75,02	820,72
6.0.3.	SINAPI	5968	Proteção mecânica com argamassa 1:3 (cim: areia), e=2cm - Laje da Caixa d'água e do Abrigo Compressores.	M2	10,94	37,10	BDI 1	44,89	491,10
7.			ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS & PINTURAS					-	42.860,44
7.1.			PISO					-	27.356,33
7.1.1.	SINAPI	83668	Lastro de brita, e=3cm, inclusive espalhamento e compactação - Base do Contrapiso Interno.	M3	-	88,90	BDI 1	107,57	-
7.1.2.	SINAPI	87700	Contrapiso interno em argamassa traço 1:4 (cim: areia), e=6cm, preparo mecânico.	M2	-	38,60	BDI 1	46,71	-
7.1.3.	SINAPI	94990	Calçada externa em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, e=5cm, inclusive espelhos, escavação, reaterro e apiloamento.	M3	0,26	553,10	BDI 1	669,25	174,01
7.1.4.	SINAPI	85662	Armação para contrapiso interno em tela de aço soldada nervurada, CA-60 de Ø4,2mm, malha 15x15mm.	M2	-	11,40	BDI 1	13,79	-
7.1.5.	SINAPI	92404	Pavimentação em paver 16 faces, dimensões 22x11cm, e=8cm, base e rejunte em pó de pedra - Estacionamento.	M2	161,52	46,00	BDI 1	55,66	8.990,20
7.1.6.	SINAPI	94275	Guia de concreto pré-moldado de 15x30x100cm, rejuntado com argamassa 1:4 (cim: areia), inclusive escavação.	M	20,00	32,20	BDI 1	38,96	779,20
7.1.7.	SINAPI	87260	Piso em porcelanato, 45x45cm, PEI-5, antideslizante, assentado com argamassa colante ACII, inclusive rejunte epoxi (juntas 2mm).	M2	178,03	71,20	BDI 1	86,15	15.337,28
7.1.8.	SINAPI	88649	Rodapé em porcelanato, 45x45cm, PEI-5, h=7cm, assentado com argamassa colante ACII, inclusive rejunte epoxi (juntas 2mm).	M	167,63	4,80	BDI 1	5,81	973,93
7.1.9.	SINAPI-I	20232	Soleira de granito cinza corumba (portas), l=15cm, e=2cm, assentada sobre argamassa colante.	M	13,10	69,50	BDI 1	84,10	1.101,71
7.2.			PAREDES					-	11.707,24
7.2.1.	SINAPI	87879	Chapisco em paredes internas, traço 1:3 (cim: areia), e=0,5cm, preparo mecânico.	M2	-	2,90	BDI 1	3,51	-
7.2.2.	SINAPI	87905	Chapisco em paredes externas, traço 1:3 (cim: areia), e=0,5cm, preparo mecânico.	M2	-	6,30	BDI 1	7,62	-
7.2.3.	SINAPI	89173	Emboço paulista (massa única) em paredes, traço 1:2:8 (cim: cal: areia), e=2cm, preparo mecanico, considerando uso de taliscas.	M2	-	26,20	BDI 1	31,70	-
7.2.4.	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico classe A, 25x35cm, PEI-3, assentado com argamassa colante ACII, inclusive rejunte epóxi (juntas 2mm).	M2	2,29	48,90	BDI 1	59,17	135,50
7.2.5.	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes internas, duas demãos.	M2	3,31	11,20	BDI 1	13,55	44,85
7.2.6.	SINAPI-I	20232	Peitoril de granito (janelas), l=17cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cim: areia).	M	0,20	69,50	BDI 1	84,10	16,82
7.2.7.	SINAPI	88489	Pintura acrílica semibrilho em paredes internas, duas demãos (tinta premium).	M2	408,31	10,60	BDI 1	12,83	5.238,62
7.2.8.	SINAPI	88489	Pintura acrílica semibrilho em paredes externas, duas demãos (tinta premium).	M2	417,40	10,60	BDI 1	12,83	5.355,24
7.2.9.	SINAPI	88417	Pintura de pano cego na fachada com tinta texturizada acrílica, duas demãos.	M2	59,61	12,70	BDI 1	15,37	916,21
7.3.			TETO					-	3.796,87
7.3.1.	SINAPI	87882	Chapisco em teto, traço 1:4 (cim: areia), e=0,5cm, preparo mecânico.	M2	0,25	3,60	BDI 1	4,36	1,09
7.3.2.	SINAPI	90406	Emboço paulista (massa única) em teto, traço 1:2:8 (cim: cal: areia), e=2cm, preparo mecanico, considerando uso de taliscas.	M2	0,25	33,80	BDI 1	40,90	10,23
7.3.3.	SINAPI	88496	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto, exceto Beirais e Abrigo Compressores, duas demãos.	M2	9,26	20,00	BDI 1	24,20	224,09
7.3.4.	SINAPI	88488	Pintura de teto com tinta acrílica semibrilho, exceto Beirais, duas demãos.	M2	175,95	12,00	BDI 1	14,52	2.554,79
7.3.5.	SINAPI	88420	Pintura dos Beirais com tinta texturizada acrílica, duas demãos.	M2	46,22	18,00	BDI 1	21,78	1.006,67
8.			ESQUADRIAS					-	9.638,57
8.1.			MADEIRA					-	2.463,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.1.	SINAPI	90843	Porta de madeira lisa para pintura, 0,80x2,10m, padrão médio, e=3,5cm, incluso aduela, alizares, dobradiças e fechadura. (P2).	UN	1,00	794,10	BDI 1	960,86	960,86
8.1.2.	SINAPI	90844	Porta de madeira lisa para pintura, 0,90x2,10m, padrão médio, e=3,5cm, incluso aduela, alizares, dobradiças e fechadura (P3).	UN	-	824,70	BDI 1	997,89	-
8.1.3.	SINAPI	74065/003	Pintura esmalte brilhante para portas (folhas, guarnições e batentes), duas demãos, sobre fundo nivelador branco fosco.	M2	58,86	21,10	BDI 1	25,53	1.502,70
8.2.			METAL					-	587,20
8.2.1.	SINAPI	94570	Janela de alumínio anodizado tipo correr, incluso guarnições, fecho e vidro liso incolor (J1).	M2	-	548,40	BDI 1	663,56	-
8.2.2.	SINAPI	94569	Janela de alumínio anodizado tipo projetante, incluso guarnições, fecho e vidro fantasia (J2).	M2	-	840,90	BDI 1	1.017,49	-
8.2.3.	SINAPI	91338	Porta de abrir em alumínio anodizado, chapa lisa, 1F/2F, inclusive guarnições, ferragens, trinco e fechadura (P4).	M2	-	873,30	BDI 1	1.056,69	-
8.2.4.	SINAPI	91341	Porta de abrir em alumínio, venezianada, inclusive guarnições, ferragens, trinco e fechadura (P5).	M2	0,45	652,90	BDI 1	790,01	355,50
8.2.5.	SINAPI	74100/001	Portão de ferro com vara 1/2" (metalton redondo 3/4"), h=2,60m, com requadro, completo - Resíduos.	M2	0,44	435,20	BDI 1	526,59	231,70
8.3.			VIDRO					-	6.587,81
8.3.1.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm, fornecimento e instalação.	M2	3,74	171,70	BDI 1	207,76	777,02
8.3.2.	SINAPI	84885	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado com dobradiças, trinco, fechadura, contra fechadura, e capucinho.	UN	2,00	616,00	BDI 1	745,36	1.490,72
8.3.3.	SINAPI	84886	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado 10mm.	UN	2,00	1.157,80	BDI 1	1.400,94	2.801,88
8.3.4.	SINAPI-I	39624	Barra antipânico dupla para porta de vidro.	PAR	1,00	1.254,70	BDI 1	1.518,19	1.518,19
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	24.264,44
9.1.			PADRÃO DE ENTRADA					-	1.246,18
9.1.1.	SINAPI	9540	Entrada de energia elétrica com poste de concreto, cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UN	1,00	1.029,90	BDI 1	1.246,18	1.246,18
9.2.			REDE ELÉTRICA					-	20.126,73
9.2.1.	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon redondo, sobrepor, bivolt, com 1 lâmpada de LED, 12/13W, Ø=17cm.	UN	41,00	89,40	BDI 1	108,17	4.434,97
9.2.2.	SINAPI	83479	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade metálica, para 1 lâmpada de LED de 15w.	UN	7,00	97,70	BDI 1	118,22	827,54
9.2.3.	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico ou de movimento para comando de iluminação externa 220v/1000w.	UN	3,00	27,80	BDI 1	33,64	100,92
9.2.4.	SINAPI	93145	Ponto de iluminação e tomada c/ interruptor simples, tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	24,00	146,30	BDI 1	177,02	4.248,48
9.2.5.	SINAPI	93140	Ponto de iluminação c/ interruptor simples conjugado com paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária).	UN	8,00	134,10	BDI 1	162,26	1.298,08
9.2.6.	SINAPI	93146	Ponto de iluminação e tomada c/ interruptor paralelo, tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária).	UN	3,00	157,90	BDI 1	191,06	573,18
9.2.7.	SINAPI	93139	Ponto de iluminação, c/ interruptor paralelo duplo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária).	UN	4,00	142,20	BDI 1	172,06	688,24
9.2.8.	SINAPI	93142	Ponto de tomada dupla 20A/250V, com caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	29,00	136,00	BDI 1	164,56	4.772,24
9.2.9.	SINAPI	93144	Ponto de tomada de piso, 20A/250V.	UN	3,00	152,20	BDI 1	184,16	552,48
9.2.10.	SINAPI	93144	Ponto de equipamento elétrico, c/ caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento - Tomadas com mais de 100VA.	UN	10,00	152,20	BDI 1	184,16	1.841,60
9.2.11.	SINAPI	91868	Eletroduto PVC rígido roscável, DN 32mm (1").	M	20,00	8,60	BDI 1	10,41	208,20
9.2.12.	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², antichamas, 450/750v, para distribuição.	M	80,00	6,00	BDI 1	7,26	580,80
9.3.			QUADROS					-	1.309,89
9.3.1.	SINAPI	74131/005	Quadro de distribuição de embutir em chapa metálica, 24 disjuntores monopolares, com barramento trifásico e neutro.	UN	1,00	561,80	BDI 1	679,78	679,78
9.3.2.	SINAPI-I	39456	Dispositivo DR 4 polos, 40A, tipo AC.	UN	1,00	135,50	BDI 1	163,96	163,96
9.3.3.	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A.	UN	21,00	12,30	BDI 1	14,88	312,48
9.3.4.	SINAPI	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A.	UN	1,00	19,10	BDI 1	23,11	23,11
9.3.5.	SINAPI	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100A.	UN	1,00	107,90	BDI 1	130,56	130,56
9.4.			REDE LÓGICA & TELEFONICA					-	1.581,64
9.4.1.	SINAPI	72337	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebras.	UN	6,00	22,30	BDI 1	26,98	161,88
9.4.2.	SINAPI	91941	Caixa retangular 4x2" baixa, (0,30m do piso), em PVC.	UN	6,00	6,90	BDI 1	8,35	50,10
9.4.3.	SINAPI	91854	Eletroduto de PVC flexível corrugado, DN 25mm (3/4").	M	35,00	6,20	BDI 1	7,50	262,50
9.4.4.	SINAPI	91846	Eletroduto de PVC flexível corrugado, DN 32mm (1").	M	20,00	6,30	BDI 1	7,62	152,40
9.4.5.	SINAPI	98293	Cabo telefonico CI-50, 10 pares (uso interno).	M	20,00	5,30	BDI 1	6,41	128,20
9.4.6.	SINAPI	73768/010	Cabo telefonico CCI-50, 2 pares (uso interno).	M	60,00	1,20	BDI 1	1,45	87,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.7.	SINAPI	83370	Quadro de distribuição para telefone N.3 (400x400x120mm) de embutir em chapa metálica, padrão telebras.	UN	1,00	192,80	BDI 1	233,29	233,29
9.4.8.	SINAPI	73749/001	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 (600x350x500mm), em blocos de concreto estrutural.	UN	1,00	174,60	BDI 1	211,27	211,27
9.4.9.	SINAPI	84798	Tampão de ferro fundido para caixa R1, completa.	UN	1,00	243,80	BDI 1	295,00	295,00
10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	37.558,90
10.1.			LOUÇAS & EQUIPAMENTOS					-	24.958,25
10.1.1.	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada padrão médio em louça branca, inclusive fixação e engate flexível em metal cromado.	UN	1,00	423,00	BDI 1	511,83	511,83
10.1.2.	SINAPI-I	377	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular.	UN	1,00	21,60	BDI 1	26,14	26,14
10.1.3.	COMP.	01	Vaso sanitário para PCD com furo frontal, louça branca, inclusive conjunto de fixação com parafuso, aruela e bucha, e assento.	UN	2,00	959,50	BDI 1	1.161,00	2.322,00
10.1.4.	SINAPI-I	37400	Papeleira em plastic ABS tipo dispenser para papel higiênico rolo.	UN	3,00	43,40	BDI 1	52,51	157,53
10.1.5.	SINAPI	86942	Lavatório suspenso, 29,5x39,0cm, louça branca, inclusive sifão garrafa 1", válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação.	UN	3,00	202,50	BDI 1	245,03	735,09
10.1.6.	SINAPI	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido, reservatório de 1000ml - Banheiros e Consultórios.	UN	6,00	48,40	BDI 1	58,56	351,36
10.1.7.	SINAPI-I	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - Banheiros e Consultórios.	UN	6,00	43,40	BDI 1	52,51	315,06
10.1.8.	SINAPI	86919	Tanque de louça branca com coluna 30 litros, inclusive sifão flexível PVC, válvula metálica e torneira de metal cromado.	UN	1,00	723,40	BDI 1	875,31	875,31
10.1.9.	SINAPI	86935	Cuba de embutir em aço inoxidável, inclusive válvula tipo americana em metal cromados e sifão flexível em PVC.	UN	6,00	215,80	BDI 1	261,12	1.566,72
10.1.10.	COMP.	02	Bancada suspensa em inox, com rodabancas, inclusive suporte e fixação.	M	12,60	856,20	BDI 1	1.036,00	13.053,60
10.1.11.	SINAPI-I	36081	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 80cm, inclusive conjunto de fixação.	UN	4,00	200,40	BDI 1	242,48	969,92
10.1.12.	SINAPI-I	36212	Barra de apoio para lavatório de canto em aço inox polido, inclusive conjunto de fixação.	UN	2,00	470,60	BDI 1	569,43	1.138,86
10.1.13.	COTAÇÃO	01	Expurgo em aço inox escovado (AISI 304), chapa de 1mm, dimensões 500x500x272mm, inclusive tampa e grade removíveis.	UN	1,00	1.194,90	BDI 1	1.445,83	1.445,83
10.1.14.	SINAPI	86915	Torneira cromada fixa, de mesa, para lavatório, 1/2" ou 3/4", bica alta, acionamento por alavanca reta de 1/4 de volta.	UN	3,00	109,20	BDI 1	132,13	396,39
10.1.15.	SINAPI	86913	Torneira cromada 1/2" para jardim (externas).	UN	3,00	23,30	BDI 1	28,19	84,57
10.1.16.	SINAPI	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, para cuba de aço, 1/2" ou 3/4", bica alta, acionamento superior de 1/4 de volta.	UN	6,00	129,20	BDI 1	156,33	937,98
10.1.17.	SINAPI	9535	Chuveiro elétrico comum tipo ducha, 5.500w, inclusive braço plástico.	UN	1,00	57,90	BDI 1	70,06	70,06
10.2.			METAIS, ACESSÓRIOS & EQUIPAMENTOS					-	2.723,04
10.2.1.	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto em latão, 3/4", com acabamento e canopla cromados.	UN	1,00	84,10	BDI 1	101,76	101,76
10.2.2.	SINAPI	40729	Válvula descarga 1.1/2" com registro (hydra), acabamento em metal cromado	UN	3,00	215,50	BDI 1	260,76	782,28
10.2.3.	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto em latão, 3/4", com acabamento e canopla cromados.	UN	9,00	88,60	BDI 1	107,21	964,89
10.2.4.	COMP.	03	Caixa d'água em polietileno, capacidade 2.000lt, inclusive acessórios e instalação.	UN	-	1.017,00	BDI 1	1.230,57	-
10.2.5.	SINAPI	94495	Registro de gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação.	UN	2,00	77,20	BDI 1	93,41	186,82
10.2.6.	SINAPI	89491	Caixa sifonada em PVC, com grelha, 150x185,75mm.	UN	4,00	44,50	BDI 1	53,85	215,40
10.2.7.	COMP.	04	Caixa de gordura em PVC, capacidade aproximada 18lt, com tampa	UN	1,00	365,40	BDI 1	442,13	442,13
10.2.8.	SINAPI	89710	Ralo seco em PVC, 100x40mm, junta soldável - Resíduos	UN	3,00	8,20	BDI 1	9,92	29,76
10.3.			REDE HIDROSSANITÁRIA & PLUVIAL					-	4.513,81
10.3.1.	SINAPI	89957	Ponto de água fria 3/4", inclusive conexões, rasgos e chumbamentos.	UN	3,00	98,20	BDI 1	118,82	356,46
10.3.2.	COMP.	05	Ponto de água fria 1.1/2", inclusive conexões, rasgos e chumbamentos.	UN	1,00	118,00	BDI 1	142,78	142,78
10.3.3.	SINAPI	74253/001	Ramal predial em tubo PEAD, DN 20mm, inclusive escavações e reaterro.	M	16,00	22,10	BDI 1	26,74	427,84
10.3.4.	SINAPI	91786	Tubo PVC água fria, DN 32mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	28,00	19,00	BDI 1	22,99	643,72
10.3.5.	SINAPI	91785	Tubo PVC água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	2,00	29,90	BDI 1	36,18	72,36
10.3.6.	SINAPI	91795	Tubo PVC esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	20,00	43,30	BDI 1	52,39	1.047,80
10.3.7.	SINAPI	91794	Tubo PVC esgoto predial, DN 75mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	30,00	25,10	BDI 1	30,37	911,10
10.3.8.	SINAPI	91793	Tubo PVC esgoto predial, DN 50mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	10,00	56,90	BDI 1	68,85	688,50
10.3.9.	SINAPI	91790	Tubo PVC águas pluviais predial, DN 100mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	M	5,00	36,90	BDI 1	44,65	223,25
10.4.			INSPEÇÃO & TRATAMENTO					-	5.363,80
10.4.1.	SINAPI	74104/001	Caixa de inspeção 60x60cm em tij. maciço, revestida com barra lisa, inclusive escavação, tampa pré-moldada e fundo de concreto.	UN	2,00	138,20	BDI 1	167,22	334,44
10.4.2.	COMP.	06	Caixa de inspeção 30x30cm em tij. maciço, revestida com barra lisa, inclusive escavação, tampa pré-moldada e fundo de concreto.	UN	6,00	69,10	BDI 1	83,61	501,66
10.4.3.	SINAPI-I	11886	Fossa séptica cilíndrica tipo imhoff", com tampa, para 30 contribuintes.	UN	1,00	1.707,90	BDI 1	2.066,56	2.066,56
10.4.4.	SINAPI-I	39366	Filtro anaeróbio em PEAD, capacidade 2.800L.	UN	1,00	2.034,00	BDI 1	2.461,14	2.461,14

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.			REDE DE AR COMPRIMIDO					-	1.223,58
11.0.1.	COMP.	07	Tubo de cobre classe A, DN 15mm, para gases medicinais.	M	20,00	31,80	BDI 1	38,48	769,60
11.0.2.	SINAPI-I	11748	Válvula esfera bruta em bronze, bitola 1/2".	UN	2,00	46,30	BDI 1	56,02	112,04
11.0.3.	COTAÇÃO	02	Filtro regulador de pressão 1/2", bel air	UN	2,00	141,30	BDI 1	170,97	341,94
12.			DIVERSOS & LIMPEZA DE OBRA					-	1.131,63
12.0.1.	SINAPI-I	10851	Placa de identificação adesivada em acrílico transparente, e=6mm, bordas polidas, dimensões 25x8cm.	UN	13,00	36,50	BDI 1	44,17	574,21
12.0.2.	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	M2	200,51	2,30	BDI 1	2,78	557,42

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Os itens que foram completamente executados no Contrato de Empreitada anterior configuram com quantidade zerada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SOBRADINHO / RS

Local

30 de novembro de 2018

Data

Nome: DIEISSON COLOMBELLI BRIDI

Título: Diretor de Projetos e Engenharia.

CREA/CAUR/RS/176530

ART/RR: 9761705