



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria de Obras	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR	MUNICÍPIO / UF Hulha Negra /Rs	BDI 1 28,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR									42.511,70
1.			EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR					-	42.511,70
1.1.			Radier					-	17.603,95
1.1.0.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	19,00	276,56	BDI 1	356,13	6.766,47
1.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	19,00	2,66	BDI 1	3,43	65,17
1.1.0.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	43,50	17,13	BDI 1	22,06	959,61
1.1.0.4.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	50,00	116,59	BDI 1	150,13	7.506,50
1.1.0.5.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	44,53	8,07	BDI 1	10,39	462,67
1.1.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,60	550,63	BDI 1	709,05	1.843,53
1.2.			Sistema hidrossanitário					-	3.823,86
1.2.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	55,14	BDI 1	71,00	213,00
1.2.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	41,91	BDI 1	53,97	485,73
1.2.0.3.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	44,05	BDI 1	56,72	680,64
1.2.0.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,15	23,44	BDI 1	30,18	125,25
1.2.0.5.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	463,76	BDI 1	597,18	1.791,54
1.2.0.6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	13,66	BDI 1	17,59	527,70
1.3.			Telhados e Portas					-	14.746,37
1.3.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,62	58,69	BDI 1	75,58	1.104,98
1.3.0.2.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00	667,54	BDI 1	859,59	3.438,36



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria de Obras	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR	MUNICÍPIO / UF Hulha Negra /Rs	BDI 1 28,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR									42.511,70
1.3.0.3.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	100,00	2,24	BDI 1	2,88	288,00
1.3.0.4.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,00	26,89	BDI 1	34,63	207,78
1.3.0.5.	Composição	CO-02	Fabricação e instalação de porta em estrutura metálica utilizando perfil tubular metalon 50x30 mm, reforçada com cantoneira 7/8" x 1/8" (38,10 x 38,10 mm), com preenchimento em tela ondulada de aço, fio 12, malha 3x3 cm.	UN	3,00	2.512,81	BDI 1	3.235,75	9.707,25
1.4.			Fossa e Filtro					-	4.843,73
1.4.1.			Fossa					-	2.295,11
1.4.1.1.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.782,33	BDI 1	2.295,11	2.295,11
1.4.2.			Filtro					-	2.548,62
1.4.2.1.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.979,20	BDI 1	2.548,62	2.548,62
1.5.			Escavação e Aterro					-	140,37
1.5.0.1.	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,55	16,64	BDI 1	21,43	140,37
1.6.			Aterro					-	434,70
1.6.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,55	95,09	BDI 1	122,45	434,70
1.7.			Mão de Obra					-	918,72
1.7.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	23,48	BDI 1	30,24	483,84
1.7.0.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	28,14	BDI 1	36,24	434,88
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-

Documento assinado digitalmente em 02/04/2026 09:56:32
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/yzxg5> para
verificar a autenticidade.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria de Obras	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR	MUNICÍPIO / UF Hulha Negra /Rs	BDI 1 28,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS HOSPITALAR									42.511,70

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Hulha Negra /Rs
Local
quarta-feira, 1 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Diego Almeida Pedro
CREA/CAU: RS246471
ART/RRT: 13837588 e 13837588