



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.			SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO					-	2.592.983,45	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	73.012,15	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	67.226,50	
1.1.1.1.	Composição	01	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	19.787,80	BDI 1	24.441,89	24.441,89	RA
1.1.1.2.	Composição	02	DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	19.787,80	BDI 1	24.441,89	24.441,89	RA
1.1.1.3.	Composição	36	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	6,00	1.100,00	BDI 1	1.358,72	8.152,32	RA
1.1.1.4.	Composição	37	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	6,00	1.375,00	BDI 1	1.698,40	10.190,40	RA
1.1.2.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	5.785,65	
1.1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,13	462,39	BDI 1	571,14	5.785,65	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	229.855,65	
1.2.0.1.	Composição	03	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1,00	186.087,80	BDI 1	229.855,65	229.855,65	RA
1.3.			REDE COLETORA					-	1.678.275,28	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.999,09	
1.3.1.1.	Composição	04	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'	M	2.236,23	1,74	BDI 1	2,15	4.807,89	RA
1.3.1.2.	Composição	05	DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO)	UN	40,00	64,59	BDI 1	79,78	3.191,20	RA
1.3.2.			TRANSITO E SEGURANÇA					-	59.848,09	
1.3.2.1.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	M2	18,75	82,57	BDI 1	101,99	1.912,31	RA
1.3.2.2.	Composição	07	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	UN	224,00	4,66	BDI 1	5,76	1.290,24	RA
1.3.2.3.	Composição	08	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)	M2	12,96	60,74	BDI 1	75,03	972,39	RA
1.3.2.4.	Composição	25	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL. FORNEC, TRANP, INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10X)	M	2.683,48	7,37	BDI 1	9,10	24.419,67	RA
1.3.2.5.	Composição	26	CERCA DE PROTECAO C/SINALIZACAO LUMINOSA (CORDA LUM/ SINAL) P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)	M	1.788,98	14,14	BDI 1	17,47	31.253,48	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.3.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS					-	26.745,31	
1.3.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.236,23	9,68	BDI 1	11,96	26.745,31	RA
1.3.4.			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					-	216.055,91	
1.3.4.1.	Composição	09	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	M3	22,00	82,12	BDI 1	101,43	2.231,46	RA
1.3.4.2.	Composição	10	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	M3	22,00	135,99	BDI 1	167,97	3.695,34	RA
1.3.4.3.	Composição	11	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	23,39	113,97	BDI 1	140,78	3.292,84	RA
1.3.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.028,92	10,22	BDI 1	12,62	12.984,97	RA
1.3.4.5.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	59,93	6,09	BDI 1	7,52	450,67	RA
1.3.4.6.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.028,92	12,78	BDI 1	15,79	16.246,65	RA
1.3.4.7.	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	59,93	12,09	BDI 1	14,93	894,75	RA
1.3.4.8.	Composição	12	ESCAVAÇÃO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA , INCLUSIVE CARGA E DESCARG	M3	93,56	5,47	BDI 1	6,76	632,47	RA
1.3.4.9.	Composição	13	EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	1.821,63	23,86	BDI 1	29,47	53.683,44	RA
1.3.4.10.	Composição	14	EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	455,41	118,68	BDI 1	146,59	66.758,55	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.3.4.11.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	209,16	213,60	BDI 1	263,84	55.184,77	RA
1.3.5.			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					-	306.314,40	
1.3.5.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.671,01	9,36	BDI 1	11,56	30.876,88	RA
1.3.5.2.	Composição	15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,39	13,07	BDI 1	16,14	377,51	RA
1.3.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.388,84	1,50	BDI 1	1,85	2.569,35	RA
1.3.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74.788,25	2,90	BDI 1	3,58	267.741,94	RA
1.3.5.5.	Composição	16	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	105,41	36,47	BDI 1	45,05	4.748,72	RA
1.3.6.			ESCORAMENTO					-	156.529,77	
1.3.6.1.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	646,66	55,93	BDI 1	69,08	44.671,27	RA
1.3.6.2.	Composição	17	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_08/2020	M2	32,33	163,09	BDI 1	201,45	6.512,88	RA
1.3.6.3.	Composição	18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_08/2020	M2	1.188,60	71,75	BDI 1	88,63	105.345,62	RA
1.3.7.			ESGOTAMENTO					-	17.964,89	
1.3.7.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	298,16	32,79	BDI 1	40,50	12.075,48	RA
1.3.7.2.	Composição	19	CUSTO ADICIONAL POR m3 ESCAVADO, P/ ESGOTAMENTO DE VALA	M3	93,56	18,15	BDI 1	22,42	2.097,62	RA
1.3.7.3.	Composição	20	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA	M	89,45	34,32	BDI 1	42,39	3.791,79	RA
1.3.8.			CAIXAS TAMPAS E POÇOS DE VISITA					-	84.428,74	
1.3.8.1.	SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	26,00	686,64	BDI 1	848,14	22.051,64	RA
1.3.8.2.	Composição	27	PV EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO II)	UN	12,00	1.069,32	BDI 1	1.320,82	15.849,84	RA
1.3.8.3.	Composição	28	PV EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m E 3,50, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO II)	UN	2,00	2.730,27	BDI 1	3.372,43	6.744,86	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.3.8.4.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	40,00	106,14	BDI 1	131,10	5.244,00	RA
1.3.8.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	40,00	628,62	BDI 1	776,47	31.058,80	RA
1.3.8.6.	Composição	40	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO	UN	4,00	704,26	BDI 1	869,90	3.479,60	RA
1.3.9.			ASSENTAMENTOS, MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS					-	273.401,48	
1.3.9.1.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2.236,23	98,98	BDI 1	122,26	273.401,48	RA
1.3.10.			TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES					-	5.299,87	
1.3.10.1.	Composição	21	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 m	M	2.236,23	0,30	BDI 1	0,37	827,41	RA
1.3.10.2.	Composição	31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km	M3xKM	44.724,60	0,08	BDI 1	0,10	4.472,46	RA
1.3.11.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	523.687,73	
1.3.11.1.	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	223,62	15,04	BDI 1	18,58	4.154,86	RA
1.3.11.2.	Composição	22	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M	223,62	28,41	BDI 1	35,09	7.846,83	RA
1.3.11.3.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	152,12	2.723,20	BDI 1	3.363,70	511.686,04	RA
1.4.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIO DE ESGOTO					-	253.219,03	
1.4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	72,20	
1.4.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,00	5,18	BDI 1	6,40	64,00	RA
1.4.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	10,00	0,66	BDI 1	0,82	8,20	RA
1.4.2.			TRANSITO E SEGURANÇA					-	2.021,84	
1.4.2.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	15,40	99,59	BDI 1	123,01	1.894,35	RA
1.4.2.2.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	M2	1,25	82,57	BDI 1	101,99	127,49	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO										2.592.983,45
1.4.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS					-	600,55	
1.4.3.1.	Composição	23	CADASTRO DE OBRAS CIVIL	M2	10,00	4,63	BDI 1	5,72	57,20	RA
1.4.3.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,78	64,88	BDI 1	80,14	543,35	RA
1.4.4.			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					-	2.828,75	
1.4.4.1.	Composição	09	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	5,91	82,12	BDI 1	101,43	599,45	RA
1.4.4.2.	Composição	10	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	5,91	135,99	BDI 1	167,97	992,70	RA
1.4.4.3.	Composição	11	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	0,62	113,97	BDI 1	140,78	87,28	RA
1.4.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,16	10,22	BDI 1	12,62	229,18	RA
1.4.4.5.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,48	6,09	BDI 1	7,52	41,21	RA
1.4.4.6.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,16	9,39	BDI 1	11,60	210,66	RA
1.4.4.7.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,48	12,78	BDI 1	15,79	86,53	RA
1.4.4.8.	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,49	12,09	BDI 1	14,93	37,18	RA
1.4.4.9.	Composição	12	ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA , INCLUSIVE CARGA E DESCARG	M3	29,55	5,47	BDI 1	6,76	199,76	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.4.4.10.	Composição	13	EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	11,70	23,86	BDI 1	29,47	344,80	RA
1.4.5.			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					-	5.445,91	
1.4.5.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,24	9,36	BDI 1	11,56	476,73	RA
1.4.5.2.	Composição	15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,62	13,07	BDI 1	16,14	10,01	RA
1.4.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	29,55	1,50	BDI 1	1,85	54,67	RA
1.4.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	824,90	2,90	BDI 1	3,58	2.953,14	RA
1.4.5.5.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,20	8,07	BDI 1	9,97	620,13	RA
1.4.5.6.	Composição	16	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTÂNCIAS ATÉ 30m	M3	29,55	36,47	BDI 1	45,05	1.331,23	RA
1.4.6.			ESCORAMENTO					-	4.600,67	
1.4.6.1.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	27,85	55,93	BDI 1	69,08	1.923,88	RA
1.4.6.2.	Composição	17	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_08/2020	M2	1,47	163,09	BDI 1	201,45	296,13	RA
1.4.6.3.	Composição	18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_08/2020	M2	22,97	71,75	BDI 1	88,63	2.035,83	RA
1.4.6.4.	Composição	24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_08/2020	M2	5,22	53,48	BDI 1	66,06	344,83	RA
1.4.7.			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					-	40.592,15	
1.4.7.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	495,34	BDI 1	611,84	624,08	RA
1.4.7.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	325,02	BDI 1	401,46	409,49	RA
1.4.7.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,16	547,57	BDI 1	676,36	784,58	RA
1.4.7.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,16	325,02	BDI 1	401,46	465,69	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.4.7.5.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,08	581,74	BDI 1	718,57	10.117,47	RA
1.4.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,68	325,02	BDI 1	401,46	8.703,65	RA
1.4.7.7.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,65	854,46	BDI 1	1.055,43	686,03	RA
1.4.7.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	696,12	12,84	BDI 1	15,86	11.040,46	RA
1.4.7.9.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	24,48	134,50	BDI 1	166,13	4.066,86	RA
1.4.7.10.	Cotação	92019	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	M	40,00	55,52	BDI 1	68,58	2.743,20	RA
1.4.7.11.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	23,49	32,76	BDI 1	40,47	950,64	RA
1.4.8.			CAIXA, TAMPAS E GRELHAS					-	3.105,88	
1.4.8.1.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	628,62	BDI 1	776,47	3.105,88	RA
1.4.9.			ASSENTAMENTOS, MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS					-	149.497,75	
1.4.9.1.	Composição	32	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	1.121,44	3,39	BDI 1	4,19	4.698,83	RA
1.4.9.2.	Composição	41	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00	274,02	BDI 1	338,47	676,94	RA
1.4.9.3.	Cotação	COT-04	MOTOBOMBA SUBMERSIVEL EBARA, FABRICADO EM FOFO; MOTOR TRIFÁSICO C/ REVESTIMENTO CERÂMICO E IMPULSOR EM ASTM A532 CLASSE III, CLASSE H, 60 HZ, 220 V, 4 POLOS, IP-68, CABOS DE 10 M + KIT PEDESTAL LM80. EE 9.1	UN	2,00	58.339,53	BDI 1	72.060,99	144.121,98	RA
1.4.10.			TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES FOFO					-	53,64	
1.4.10.1.	Composição	33	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	1,12	37,15	BDI 1	45,89	51,40	RA
1.4.10.2.	Composição	31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km	M3xKM	22,43	0,08	BDI 1	0,10	2,24	RA
1.4.11.			ASSENTAMENTO, MONTAGEM, REMOÇÃO E TRASPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES PVC					-	9.065,56	
1.4.11.1.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,50	98,98	BDI 1	122,26	2.261,81	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO										2.592.983,45
1.4.11.2.	Composição	21	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 m	M	18,50	0,30	BDI 1	0,37	6,85	RA
1.4.11.3.	SINAPI	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	370,00	14,87	BDI 1	18,37	6.796,90	RA
1.4.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	35.334,13	
1.4.12.1.	Cotação	COT-06	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO CLASSE 15KV A 35KV	UN	2,00	131,04	BDI 1	161,86	323,72	RA
1.4.12.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	26,69	BDI 1	32,97	1.318,80	RA
1.4.12.3.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	282,40	BDI 1	348,82	348,82	RA
1.4.12.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	152,61	BDI 1	188,50	565,50	RA
1.4.12.5.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	536,74	BDI 1	662,98	1.325,96	RA
1.4.12.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	101,44	BDI 1	125,30	626,50	RA
1.4.12.7.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	18,98	BDI 1	23,44	117,20	RA
1.4.12.8.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	18,44	BDI 1	22,78	455,60	RA
1.4.12.9.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,43	BDI 1	14,12	423,60	RA
1.4.12.10.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	176,58	BDI 1	218,11	872,44	RA
1.4.12.11.	SINAPI-I	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	2,00	33,11	BDI 1	40,90	81,80	RA
1.4.12.12.	SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	66,52	BDI 1	82,17	82,17	RA
1.4.12.13.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	11,49	BDI 1	14,19	113,52	RA
1.4.12.14.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	15,16	BDI 1	18,73	93,65	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.4.12.15.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	24,64	BDI 1	30,44	121,76	RA
1.4.12.16.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	28,78	BDI 1	35,55	71,10	RA
1.4.12.17.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,65	BDI 1	9,45	37,80	RA
1.4.12.18.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	9,89	BDI 1	12,22	977,60	RA
1.4.12.19.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	3,19	BDI 1	3,94	3.152,00	RA
1.4.12.20.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	2.878,12	BDI 1	3.555,05	3.555,05	RA
1.4.12.21.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	1,00	183,23	BDI 1	226,33	226,33	RA
1.4.12.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,59	BDI 1	5,67	340,20	RA
1.4.12.23.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	11,43	BDI 1	14,12	847,20	RA
1.4.12.24.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	536,74	BDI 1	662,98	1.325,96	RA
1.4.12.25.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	176,58	BDI 1	218,11	872,44	RA
1.4.12.26.	Cotação	M109502534	SENSOR DE NIVEL TIPO ULTRA SOM ALIMENTACAO 220VCA, SAIDA EM CORRENTE CONTINUA 4 A 20mA	UN	1,00	13.774,57	BDI 1	17.014,35	17.014,35	RA
1.4.12.27.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,00	1,48	BDI 1	1,83	1,83	RA
1.4.12.28.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	33,38	BDI 1	41,23	41,23	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.5.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIO COMPACTA					-	103.675,67	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	36,10	
1.5.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	5,00	5,18	BDI 1	6,40	32,00	RA
1.5.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	5,00	0,66	BDI 1	0,82	4,10	RA
1.5.2.			TRANSITO E SEGURANÇA					-	1.345,29	
1.5.2.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	9,90	99,59	BDI 1	123,01	1.217,80	RA
1.5.2.2.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	M2	1,25	82,57	BDI 1	101,99	127,49	RA
1.5.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS					-	119,16	
1.5.3.1.	Composição	23	CADASTRO DE OBRAS CIVIL	M2	5,00	4,63	BDI 1	5,72	28,60	RA
1.5.3.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,13	64,88	BDI 1	80,14	90,56	RA
1.5.4.			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					-	3.204,28	
1.5.4.1.	Composição	09	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	5,91	82,12	BDI 1	101,43	599,45	RA
1.5.4.2.	Composição	11	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	5,91	113,97	BDI 1	140,78	832,01	RA
1.5.4.3.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	36,31	10,22	BDI 1	12,62	458,23	RA
1.5.4.4.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,96	6,09	BDI 1	7,52	82,42	RA
1.5.4.5.	Composição	12	ESCAVAÇÃO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA , INCLUSIVE CARGA E DESCARG	M3	2,49	5,47	BDI 1	6,76	16,83	RA
1.5.4.6.	Composição	13	EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	41,24	23,86	BDI 1	29,47	1.215,34	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.5.5.			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					-	4.005,39	
1.5.5.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,85	9,36	BDI 1	11,56	206,35	RA
1.5.5.2.	Composição	15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,62	13,07	BDI 1	16,14	10,01	RA
1.5.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	17,85	1,50	BDI 1	1,85	33,02	RA
1.5.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	356,99	2,90	BDI 1	3,58	1.278,02	RA
1.5.5.5.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,20	8,07	BDI 1	9,97	620,13	RA
1.5.5.6.	Composição	16	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	41,24	36,47	BDI 1	45,05	1.857,86	RA
1.5.6.			ESCORAMENTO					-	4.600,67	
1.5.6.1.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	27,85	55,93	BDI 1	69,08	1.923,88	RA
1.5.6.2.	Composição	17	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_08/2020	M2	1,47	163,09	BDI 1	201,45	296,13	RA
1.5.6.3.	Composição	18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_08/2020	M2	22,97	71,75	BDI 1	88,63	2.035,83	RA
1.5.6.4.	Composição	24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_08/2020	M2	5,22	53,48	BDI 1	66,06	344,83	RA
1.5.7.			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					-	15.776,37	
1.5.7.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	495,34	BDI 1	611,84	624,08	RA
1.5.7.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	325,02	BDI 1	401,46	409,49	RA
1.5.7.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,16	547,57	BDI 1	676,36	784,58	RA
1.5.7.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,16	325,02	BDI 1	401,46	465,69	RA
1.5.7.5.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,00	581,74	BDI 1	718,57	4.311,42	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.5.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,00	325,02	BDI 1	401,46	2.408,76	RA
1.5.7.7.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,65	854,46	BDI 1	1.055,43	686,03	RA
1.5.7.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	60,00	12,84	BDI 1	15,86	951,60	RA
1.5.7.9.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	5,00	120,82	BDI 1	149,24	746,20	RA
1.5.7.10.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,00	134,50	BDI 1	166,13	1.661,30	RA
1.5.7.11.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,00	172,85	BDI 1	213,50	1.708,00	RA
1.5.7.12.	Cotação	92019	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	M	1,00	55,52	BDI 1	68,58	68,58	RA
1.5.7.13.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	23,49	32,76	BDI 1	40,47	950,64	RA
1.5.8.			CAIXAS TAMPAS E POÇOS DE VISITA					-	776,47	
1.5.8.1.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	628,62	BDI 1	776,47	776,47	RA
1.5.9.			ASSENTAMENTOS, MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS					-	9.981,49	
1.5.9.1.	Composição	32	MONT. DE PEÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	1.121,44	3,39	BDI 1	4,19	4.698,83	RA
1.5.9.2.	Composição	41	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00	274,02	BDI 1	338,47	676,94	RA
1.5.9.3.	Cotação	COT-05	CONJUNTO MOTO BOMBA EBARA SUBMERSÍVEL TRITURADORA 1 cv	UN	2,00	1.864,36	BDI 1	2.302,86	4.605,72	RA
1.5.10.			TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES FOFO					-	53,64	
1.5.10.1.	Composição	33	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fºº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	1,12	37,15	BDI 1	45,89	51,40	RA
1.5.10.2.	Composição	31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km	M3xKM	22,43	0,08	BDI 1	0,10	2,24	RA
1.5.11.			ASSENTAMENTO, MONTAGEM, REMOÇÃO E TRASPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES PVC					-	9.065,56	
1.5.11.1.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,50	98,98	BDI 1	122,26	2.261,81	RA
1.5.11.2.	Composição	21	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 m	M	18,50	0,30	BDI 1	0,37	6,85	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO										
									2.592.983,45	
1.5.11.3.	SINAPI	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	370,00	14,87	BDI 1	18,37	6.796,90	RA
1.5.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	54.711,25	
1.5.12.1.	Cotação	COT-06	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO CLASSE 15KV A 35KV	UN	2,00	131,04	BDI 1	161,86	323,72	RA
1.5.12.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	26,69	BDI 1	32,97	1.318,80	RA
1.5.12.3.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	282,40	BDI 1	348,82	348,82	RA
1.5.12.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	152,61	BDI 1	188,50	565,50	RA
1.5.12.5.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	1.533,32	BDI 1	1.893,96	3.787,92	RA
1.5.12.6.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	536,74	BDI 1	662,98	1.325,96	RA
1.5.12.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	101,44	BDI 1	125,30	626,50	RA
1.5.12.8.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	18,98	BDI 1	23,44	117,20	RA
1.5.12.9.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	18,44	BDI 1	22,78	455,60	RA
1.5.12.10.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,43	BDI 1	14,12	423,60	RA
1.5.12.11.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	176,58	BDI 1	218,11	872,44	RA
1.5.12.12.	SINAPI-I	1543	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	2,00	33,11	BDI 1	40,90	81,80	RA
1.5.12.13.	SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	66,52	BDI 1	82,17	82,17	RA
1.5.12.14.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	11,49	BDI 1	14,19	113,52	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.5.12.15.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	15,16	BDI 1	18,73	93,65	RA
1.5.12.16.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	24,64	BDI 1	30,44	121,76	RA
1.5.12.17.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	28,78	BDI 1	35,55	71,10	RA
1.5.12.18.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,65	BDI 1	9,45	37,80	RA
1.5.12.19.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	9,89	BDI 1	12,22	977,60	RA
1.5.12.20.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	3,19	BDI 1	3,94	3.152,00	RA
1.5.12.21.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	2.878,12	BDI 1	3.555,05	3.555,05	RA
1.5.12.22.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	1,00	183,23	BDI 1	226,33	226,33	RA
1.5.12.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,59	BDI 1	5,67	340,20	RA
1.5.12.24.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	11,43	BDI 1	14,12	847,20	RA
1.5.12.25.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	536,74	BDI 1	662,98	1.325,96	RA
1.5.12.26.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	176,58	BDI 1	218,11	872,44	RA
1.5.12.27.	Cotação	M109502534	SENSOR DE NIVEL TIPO ULTRA SOM ALIMENTACAO 220VCA, SAIDA EM CORRENTE CONTINUA 4 A 20mA	UN	1,00	13.774,57	BDI 1	17.014,35	17.014,35	RA
1.5.12.28.	Cotação	M109502508	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 6,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	1,00	12.655,65	BDI 1	15.632,26	15.632,26	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.6.			LINHAS DE RECALQUE					-	210.238,08	
1.6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	741,30	
1.6.1.1.	Composição	04	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'	M	344,79	1,74	BDI 1	2,15	741,30	RA
1.6.2.			TRANSITO E SEGURANÇA					-	9.330,00	
1.6.2.1.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	M2	3,75	82,57	BDI 1	101,99	382,46	RA
1.6.2.2.	Composição	07	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	UN	35,00	4,66	BDI 1	5,76	201,60	RA
1.6.2.3.	Composição	08	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)	M2	2,16	60,74	BDI 1	75,03	162,06	RA
1.6.2.4.	Composição	25	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL. FORNEC, TRANP, INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10X)	M	413,75	7,37	BDI 1	9,10	3.765,13	RA
1.6.2.5.	Composição	26	CERCA DE PROTECAO C/SINALIZACAO LUMINOSA (CORDA LUM/ SINAL) P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)	M	275,83	14,14	BDI 1	17,47	4.818,75	RA
1.6.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS					-	4.123,69	
1.6.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	344,79	9,68	BDI 1	11,96	4.123,69	RA
1.6.4.			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					-	40.575,93	
1.6.4.1.	Composição	09	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	28,37	82,12	BDI 1	101,43	2.877,57	RA
1.6.4.2.	Composição	10	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	28,37	135,99	BDI 1	167,97	4.765,31	RA
1.6.4.3.	Composição	11	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	2,99	113,97	BDI 1	140,78	420,93	RA
1.6.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	113,48	10,22	BDI 1	12,62	1.432,12	RA
1.6.4.5.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	113,48	12,78	BDI 1	15,79	1.791,85	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO										
									2.592.983,45	
1.6.4.6.	Composição	12	ESCAVAÇÃO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA , INCLUSIVE CARGA E DESCARG	M3	11,95	5,47	BDI 1	6,76	80,78	RA
1.6.4.7.	Composição	13	EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	106,39	23,86	BDI 1	29,47	3.135,31	RA
1.6.4.8.	Composição	14	EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSÃO	M3	119,39	118,68	BDI 1	146,59	17.501,38	RA
1.6.4.9.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	24,31	213,60	BDI 1	263,84	6.413,95	RA
1.6.4.10.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,90	253,05	BDI 1	312,57	2.156,73	RA
1.6.5.			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					-	39.693,21	
1.6.5.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	335,07	9,36	BDI 1	11,56	3.873,41	RA
1.6.5.2.	Composição	15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,99	13,07	BDI 1	16,14	48,26	RA
1.6.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	177,31	1,50	BDI 1	1,85	328,02	RA
1.6.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.796,20	2,90	BDI 1	3,58	31.490,40	RA
1.6.5.5.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	298,63	8,07	BDI 1	9,97	2.977,34	RA
1.6.5.6.	Composição	16	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	21,66	36,47	BDI 1	45,05	975,78	RA
1.6.6.			ASSENTAMENTO, MONTAGEM, REMOÇÃO E TRASPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES PVC					-	32.682,64	
1.6.6.1.	Composição	34	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	344,79	76,74	BDI 1	94,79	32.682,64	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.6.7.			TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES					-	817,15	
1.6.7.1.	Composição	21	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 m	M	344,79	0,30	BDI 1	0,37	127,57	RA
1.6.7.2.	Composição	31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km	M3xKM	6.895,80	0,08	BDI 1	0,10	689,58	RA
1.6.8.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	82.274,16	
1.6.8.1.	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	34,48	15,04	BDI 1	18,58	640,64	RA
1.6.8.2.	Composição	22	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M	34,48	28,41	BDI 1	35,09	1.209,90	RA
1.6.8.3.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	22,07	2.723,20	BDI 1	3.363,70	74.236,86	RA
1.6.8.4.	Composição	39	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE	M2	37,93	132,05	BDI 1	163,11	6.186,76	RA
1.7.			LINHA DE RECALQUE 2 - EEE COMPACTA					-	44.707,59	
1.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5,01	
1.7.1.1.	Composição	04	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'	M	2,33	1,74	BDI 1	2,15	5,01	RA
1.7.2.			TRANSITO E SEGURANÇA					-	2.270,76	
1.7.2.1.	Composição	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	M2	1,25	82,57	BDI 1	101,99	127,49	RA
1.7.2.2.	Composição	07	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA	UN	8,00	4,66	BDI 1	5,76	46,08	RA
1.7.2.3.	Composição	08	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMAO, P/PEDESTRES (DP0304-01)	M2	2,16	60,74	BDI 1	75,03	162,06	RA
1.7.2.4.	Composição	25	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL. FORNEC, TRANP, INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)	M	93,28	7,37	BDI 1	9,10	848,85	RA
1.7.2.5.	Composição	26	CERCA DE PROTECAO C/SINALIZACAO LUMINOSA (CORDA LUM/ SINAL) P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)	M	62,18	14,14	BDI 1	17,47	1.086,28	RA
1.7.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS					-	929,65	
1.7.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	77,73	9,68	BDI 1	11,96	929,65	RA
1.7.4.			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					-	10.414,61	
1.7.4.1.	Composição	09	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	6,40	82,12	BDI 1	101,43	649,15	RA
1.7.4.2.	Composição	10	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	6,40	135,99	BDI 1	167,97	1.075,01	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.7.4.3.	Composição	11	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	M3	0,67	113,97	BDI 1	140,78	94,32	RA
1.7.4.4.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,58	10,22	BDI 1	12,62	322,82	RA
1.7.4.5.	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,58	12,78	BDI 1	15,79	403,91	RA
1.7.4.6.	Composição	12	ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA , INCLUSIVE CARGA E DESCARG	M3	2,69	5,47	BDI 1	6,76	18,18	RA
1.7.4.7.	Composição	13	EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3	23,98	23,86	BDI 1	29,47	706,69	RA
1.7.4.8.	Composição	14	EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3	35,57	118,68	BDI 1	146,59	5.214,21	RA
1.7.4.9.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,48	213,60	BDI 1	263,84	1.445,84	RA
1.7.4.10.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,55	253,05	BDI 1	312,57	484,48	RA
1.7.5.			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					-	7.174,26	
1.7.5.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,54	9,36	BDI 1	11,56	873,24	RA
1.7.5.2.	Composição	15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,67	13,07	BDI 1	16,14	10,81	RA
1.7.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	39,97	1,50	BDI 1	1,85	73,94	RA
1.7.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.510,78	2,90	BDI 1	3,58	5.408,59	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									2.592.983,45	
1.7.5.5.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,32	8,07	BDI 1	9,97	671,18	RA
1.7.5.6.	Composição	16	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	3,03	36,47	BDI 1	45,05	136,50	RA
1.7.6.			ASSENTAMENTO, MONTAGEM, REMOÇÃO E TRASPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES PVC					-	2.963,84	
1.7.6.1.	Composição	35	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 50 MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	77,73	30,87	BDI 1	38,13	2.963,84	RA
1.7.7.			TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES					-	184,22	
1.7.7.1.	Composição	21	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 m	M	77,73	0,30	BDI 1	0,37	28,76	RA
1.7.7.2.	Composição	31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	M3xKM	1.554,60	0,08	BDI 1	0,10	155,46	RA
1.7.8.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	20.765,24	
1.7.8.1.	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	7,77	15,04	BDI 1	18,58	144,37	RA
1.7.8.2.	Composição	22	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M	7,77	28,41	BDI 1	35,09	272,65	RA
1.7.8.3.	SINAPI	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	93,28	28,46	BDI 1	35,15	3.278,79	RA
1.7.8.4.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	4,66	2.723,20	BDI 1	3.363,70	15.674,84	RA
1.7.8.5.	Composição	39	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE	M2	8,55	132,05	BDI 1	163,11	1.394,59	RA

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098029-42	Nº TransfereGOV 968252	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA RS	BDI 1 23,52%	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\$)
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO									
2.592.983,45									

PONTE PRETA RS
Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS HENRIQUE GARBIN
CREA/CAU: CREA RS219532
ART/RRT: 14103614

← RECURSO