



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLL	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE	BDI 1 20,76%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.			CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA					-	336.292,04
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	24.089,85
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	3,60	300,00	BDI 1	362,28	1.304,21
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	522,00	BDI 1	630,37	2.521,48
1.1.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	92,00	72,36	BDI 1	87,38	8.038,96
1.1.4.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	UN	1,00	278,80	BDI 1	336,68	336,68
1.1.5.	SINAPI-I	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	805,07	BDI 1	972,20	972,20
1.1.6.	SINAPI-I	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	19,47	BDI 1	23,51	23,51
1.1.7.	SINAPI-I	925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	65,00	32,57	BDI 1	39,33	2.556,45
1.1.8.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	11,16	BDI 1	13,48	40,44
1.1.9.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	18,00	4,74	BDI 1	5,72	102,96
1.1.10.	SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,79	BDI 1	4,58	22,90
1.1.11.	SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	19,15	BDI 1	23,13	46,26
1.1.12.	SINAPI-I	39177	ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	9,00	1,29	BDI 1	1,56	14,04
1.1.13.	SINAPI-I	39211	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,13	BDI 1	1,36	8,16
1.1.14.	SINAPI	98111	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	22,72	BDI 1	27,44	54,88
1.1.15.	SINAPI	96986	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	UN	2,00	85,66	BDI 1	103,44	206,88
1.1.16.	SINAPI-I	1062	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	162,83	BDI 1	196,63	196,63
1.1.17.	SINAPI-I	39693	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	162,83	BDI 1	196,63	196,63
1.1.18.	SINAPI-I	13369	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.605,72	BDI 1	1.939,07	1.939,07
1.1.19.	SINAPI-I	4917	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	UN	1,00	328,51	BDI 1	396,71	396,71
			PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	M2	2,82	318,02	BDI 1	384,04	1.082,99





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE	BDI 1 20,76%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.1.20.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	132,00	0,30	BDI 1	0,36	47,52
1.1.21.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	545,60	3,56	BDI 1	4,30	2.346,08
1.1.22.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	39,90	BDI 1	48,18	1.830,84
1.2.			SERVIÇOS GERAIS					-	41.583,85
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/12/2015	M3	343,73	6,73	BDI 1	8,13	2.794,52
1.2.2.	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	129,03	173,70	BDI 1	209,76	27.065,33
1.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	209,51	29,53	BDI 1	35,66	7.471,13
1.2.4.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	23,27	2,29	BDI 1	2,77	64,46
1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,62	29,53	BDI 1	35,66	592,67
1.2.6.	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	513,50	0,56	BDI 1	0,68	349,18
1.2.7.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_01/2018	TKKM	3.346,97	0,80	BDI 1	0,97	3.246,56
1.3.			RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA					-	45.407,53
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	430,80	9,89	BDI 1	11,94	5.143,75
1.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,62	97,22	BDI 1	117,40	7.586,39
1.3.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	430,80	1,81	BDI 1	2,19	943,45
1.3.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	430,80	6,38	BDI 1	7,70	3.317,16





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE
		BDI 1 20,76%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,92	917,31	BDI 1	1.107,74	14.312,00
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	323,10	0,98	BDI 1	1,18	381,26
1.3.7.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	12,92	4,19	BDI 1	5,06	65,38
1.3.8.	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	62,00	69,65	BDI 1	84,11	5.214,82
1.3.9.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	35,20	117,94	BDI 1	142,42	5.013,18
1.3.10.	CPOS 178	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	5,60	465,24	BDI 1	561,82	3.146,19
1.3.11.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,50	31,35	BDI 1	37,86	283,95
1.4.			ELEVATÓRIA DE ESGOTO						35.689,20
1.4.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,64	233,85	BDI 1	282,40	180,74
1.4.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,65	254,90	BDI 1	307,82	200,08
1.4.3.	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,53	330,05	BDI 1	398,57	1.805,52
1.4.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,82	199,80	BDI 1	241,28	1.404,25
1.4.5.	SABESP	70070217	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB, DIÂM. 1,50 M - H = 0,50 M	un	5,00	432,42	BDI 1	522,19	2.610,95
1.4.6.	SINAPI	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	621,60	7,57	BDI 1	9,14	5.681,42
1.4.7.	CPOS 178	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente	m²	30,98	150,95	BDI 1	182,29	5.647,34
1.4.8.	SINAPI	98230	ESTAÇA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	16,00	95,09	BDI 1	114,83	1.837,28
1.4.9.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,80	283,01	BDI 1	341,76	273,41





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE	BDI 1 20,76%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.4.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,20	8,22	BDI 1	9,93	4.361,26
1.4.11.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,66	433,61	BDI 1	523,63	1.916,49
1.4.12.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	31,20	54,86	BDI 1	66,25	2.067,00
1.4.13.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,49	645,05	BDI 1	778,96	381,69
1.4.14.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,31	611,92	BDI 1	738,95	229,07
1.4.15.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	58,80	6,83	BDI 1	8,25	485,10
1.4.16.	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	74,40	8,15	BDI 1	9,84	732,10
1.4.17.	SINAPI	74202/01	LAJE PRE-MOLDADA PRFORO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC. FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,02	68,60	BDI 1	82,84	1.161,42
1.4.18.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,66	33,93	BDI 1	40,97	354,80
1.4.19.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	64,77	BDI 1	78,22	312,88
1.4.20.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,72	BDI 1	58,83	176,49
1.4.21.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,80	BDI 1	27,53	82,59
1.4.22.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,50	9,62	BDI 1	11,62	284,69
1.4.23.	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	11,35	BDI 1	13,71	205,65
1.4.24.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	1,95	BDI 1	2,35	84,60





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 00297/5/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE
		BDI 1 20,76%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.4.25.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	2,73	BDI 1	3,30	59,40
1.4.26.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	4,26	BDI 1	5,14	77,10
1.4.27.	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	2.017,62	BDI 1	2.436,48	2.436,48
1.4.28.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	192,96	BDI 1	233,02	466,04
1.4.29.	SINAPI	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	43,85	BDI 1	52,95	52,95
1.4.30.	SINAPI	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	1,00	99,71	BDI 1	120,41	120,41
1.5.			ELETROMECÂNICA						163,919,48
1.5.1.	SINAPI	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 06/2016	M	545,60	0,85	BDI 1	1,03	561,97
1.5.2.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	278,16	2,16	BDI 1	2,61	726,00
1.5.3.	SINAPI	73834/1	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATE 10 CV	UN	2,00	227,22	BDI 1	274,39	548,78
1.5.4.	Cotação	001	BOMBA KRT-BR-S040-252/1122BRSTD60 G-Ø170S 7,5CV 3500RPM 220V TRIF C/KIT DE INST FIXA POR TUBO GUIA C/CORRENTE INOX	UN.	2,00	22.998,67	BDI 1	27.773,19	55.546,38
1.5.5.	Cotação	002	PAINEI. C/INVERSOR DE FREQ 220V TRIF 7,5CV [SELEÇÃO BOMBA1 X BOMBA2, SOMENTE 01 INVERSOR]	UN.	1,00	24.642,67	BDI 1	29.758,49	29.758,49
1.5.6.	Cotação	003	GERADOR DIESEL - TDG6500SLE3DXP - ATS READY	UN.	1,00	16.197,00	BDI 1	19.559,50	19.559,50
1.5.7.	SABESP INS	HM06913	TUBO C/FLANGE PN10/6/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=2.000 MM (31,80 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	987,96	BDI 1	1.193,06	2.386,12
1.5.8.	SABESP INS	HM06901	TUBO C/FLANGE PN10/6/25 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.500 MM (28,25 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	863,86	BDI 1	1.043,20	2.086,40
1.5.9.	SABESP INS	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/6/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	159,31	BDI 1	192,38	769,52
1.5.10.	SABESP INS	HM06675	TOCO COM FLANGES PN10/6/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=500 MM (15,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	333,66	BDI 1	402,93	805,86





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064662-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE
		BDI 1 20,76%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.5.11.	SABESP INS	HM05902	VALVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35°, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPOXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	810,53	BDI 1	978,80	1.957,60
1.5.12.	SABESP INS	HM06323	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=350 MM (8,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	195,97	BDI 1	236,65	946,60
1.5.13.	SABESP INS	HM06397	JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=80 MM (7,0 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	216,10	BDI 1	260,96	1.043,84
1.5.14.	SABESP INS	HM07082	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (16,00 kg), ACION. CABECOTE, CUNHA DE BORRACHA, METRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968	un	3,00	395,78	BDI 1	477,94	1.433,82
1.5.15.	SABESP INS	HM06641	TE COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	270,36	BDI 1	326,49	652,98
1.5.16.	SABESP INS	HM07022	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.500 MM (28,85 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.087,42	BDI 1	1.313,17	1.313,17
1.5.17.	SABESP INS	HM06467	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 x 80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	183,79	BDI 1	221,94	221,94
1.5.18.	SABESP INS	HM06241	CURVA 22°30' COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (17,00 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	210,55	BDI 1	254,26	254,26
1.5.19.	SABESP INS	HM02021	TE BBB PVC RÍGIDO D = 150 mm JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	55,41	BDI 1	66,91	66,91
1.5.20.	SABESP INS	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D = 150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	M	2,00	27,17	BDI 1	32,81	65,62
1.5.21.	SABESP INS	HM06126	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=80 PN10 AÇO INOX 304 5/8" x 2 3/4" 8 C/J (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	20,00	152,80	BDI 1	184,52	3.690,40
1.5.22.	SABESP INS	HM06125	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO INOX 304 5/8" x 2 3/4" 8 C/J (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	152,80	BDI 1	184,52	369,04
1.5.23.	SABESP	70110093	GRADE DE AÇO INOX 304 BARRAS DE 1" X 1/4" COM ESPAÇAMENTO DE 2 CM	M2	0,42	2.207,55	BDI 1	2.665,84	1.119,65
1.5.24.	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	5.052,74	BDI 1	6.101,69	6.101,69
1.5.25.	SABESP INS	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 mm COM ARO NTS 033	un	1,00	855,77	BDI 1	1.033,43	1.033,43
1.5.26.	SABESP	70110096	TAMPA EM CHAPA DE AÇO E = 3/8"	M2	0,86	1.310,36	BDI 1	1.582,39	1.360,86
1.5.27.	SABESP INS	CV00441	CADEADO COM HASTE DE AÇO TEMPERADO E CORPO DE LATÃO MACIÇO 45 MM AUTOBLOQUEÁVEL	un	2,00	25,90	BDI 1	31,28	62,56
1.5.28.	SABESP INS	HM06682	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	545,60	44,40	BDI 1	53,62	29.255,07





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICOMV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLÍ	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE
			BDI 1 20,76%
			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\$)
CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.5.29.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF- 10/2015	M	4,00	39,11	BDI 1	47,23	188,92
1.5.30.	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- 12/2014	UN	1,00	26,58	BDI 1	32,10	32,10
1.6.			CALÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO					-	25.602,13
1.6.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF- 05/2018	M2	420,00	0,30	BDI 1	0,36	151,20
1.6.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF- 07/2016	M2	300,00	57,73	BDI 1	69,71	20.913,00
1.6.3.	CPOS 178	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do pycnot normal	m²	420,00	2,03	BDI 1	2,45	1.029,00
1.6.4.	CPOS 178	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	227,50	3,37	BDI 1	4,07	925,93
1.6.5.	CPOS 178	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	210,00	4,82	BDI 1	5,82	1.222,20
1.6.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF- 05/2018	M2	120,00	9,39	BDI 1	11,34	1.360,80

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.

SANTO ANTONIO DE POSSE  
Local  
Data  
quinta-feira, 14 de janeiro de 2021

Responsável Técnico  
Nome: LEONARDO DA SILVA GRANZIERA  
CREA/CAU: 5069194055  
ART/RRT: 28027230210016785