

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 06-21 (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					-	424.271,93
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	37.450,41
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	225,00	BDI 1	271,71	978,16
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	585,00	BDI 1	706,45	2.825,80
1.1.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	92,00	114,82	BDI 1	138,66	12.756,72
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	427,40	BDI 1	516,13	516,13
1.1.5.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	860,00	BDI 1	1.038,54	1.038,54
1.1.6.	SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	27,17	BDI 1	32,81	32,81
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	73,84	BDI 1	89,17	5.796,05
1.1.8.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	22,72	BDI 1	27,44	82,32
1.1.9.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	M	18,00	7,17	BDI 1	8,66	155,88
1.1.10.	SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	6,51	BDI 1	7,86	39,30
1.1.11.	SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,00	22,12	BDI 1	26,71	53,42
1.1.12.	SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	1,60	BDI 1	1,93	17,37
1.1.13.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,40	BDI 1	1,69	10,14
1.1.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	31,48	BDI 1	38,02	76,04
1.1.15.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	2,00	118,47	BDI 1	143,06	286,12
1.1.16.	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	415,45	BDI 1	501,70	501,70
1.1.17.	SINAPI-I	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	4.096,85	BDI 1	4.947,36	4.947,36

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 06-21 (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									
1.1.18.	SINAPI-I	13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	UN	1,00	271,95	BDI 1	328,41	328,41
1.1.19.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	M2	2,82	413,50	BDI 1	499,34	1.408,14
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	0,34	BDI 1	0,41	54,12
1.1.21.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	545,60	4,75	BDI 1	5,74	3.131,74
1.1.22.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	52,61	BDI 1	63,53	2.414,14
1.2.			SERVIÇOS GERAIS					-	48.965,70
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 RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	343,73	7,14	BDI 1	8,62	2.962,95
1.2.2.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	129,03	187,21	BDI 1	226,07	29.169,81
1.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	209,51	31,87	BDI 1	38,49	8.064,04
1.2.4.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,27	3,93	BDI 1	4,75	110,53
1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,62	31,87	BDI 1	38,49	639,70
1.2.6.	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	513,50	3,70	BDI 1	4,47	2.295,35

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 06-21 (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									
1.2.7.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.346,97	1,42	BDI 1	1,71	5.723,32
1.3.			RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA					-	59.731,37
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	430,80	15,75	BDI 1	19,02	8.193,82
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	107,47	BDI 1	129,78	8.386,38
1.3.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	430,80	2,33	BDI 1	2,81	1.210,55
1.3.4.	CDHU 182 N DES	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	430,80	13,48	BDI 1	16,28	7.013,42
1.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,92	1.121,96	BDI 1	1.354,88	17.505,05
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	323,10	1,74	BDI 1	2,10	678,51
1.3.7.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,92	5,39	BDI 1	6,51	84,11
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	84,09	BDI 1	101,55	6.296,10
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	140,48	BDI 1	169,64	5.971,33
1.3.10.	CDHU 182 N DES	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	5,60	599,42	BDI 1	723,86	4.053,62
1.3.11.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,50	37,37	BDI 1	45,13	338,48
1.4.			ELEVATÓRIA DE ESGOTO					-	53.136,25
1.4.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	289,69	BDI 1	349,83	223,89

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 06-21 (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									
1.4.2.	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	0,65	321,98	BDI 1	388,82	252,73
1.4.3.	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,53	437,04	BDI 1	527,77	2.390,80
1.4.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,82	216,33	BDI 1	261,24	1.520,42
1.4.5.	SABESP 05_21	70070217	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB, DIÂM. 1.50 M - H = 0,50 M	un	5,00	484,93	BDI 1	585,60	2.928,00
1.4.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO 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	15,30	BDI 1	18,48	11.487,17
1.4.7.	CDHU 182 N DES	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente	M2	30,98	175,26	BDI 1	211,64	6.556,61
1.4.8.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	109,36	BDI 1	132,06	2.112,96
1.4.9.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,80	303,78	BDI 1	366,84	293,47
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	15,98	BDI 1	19,30	8.476,56
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	543,23	BDI 1	656,00	2.400,96
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	66,69	BDI 1	80,53	2.512,54
1.4.13.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,49	759,83	BDI 1	917,57	449,61
1.4.14.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,31	724,53	BDI 1	874,94	271,23
1.4.15.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	58,80	13,60	BDI 1	16,42	965,50

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 06-21 (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									
1.4.16.	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	74,40	15,02	BDI 1	18,14	1.349,62
1.4.17.	CDHU 182 N DES	13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	14,02	137,80	BDI 1	166,41	2.333,07
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	41,20	BDI 1	49,75	430,84
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	98,48	BDI 1	118,92	475,68
1.4.20.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	47,71	BDI 1	57,61	172,83
1.4.21.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,33	BDI 1	26,97	80,91
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	10,79	BDI 1	13,03	319,24
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	12,42	BDI 1	15,00	225,00
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	2,70	BDI 1	3,26	117,36
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	3,90	BDI 1	4,71	84,78
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	6,32	BDI 1	7,63	114,45
1.4.27.	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	3.067,93	BDI 1	3.704,83	3.704,83
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	270,74	BDI 1	326,95	653,90

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 06-21 (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									
1.4.29.	SINAPI	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	62,73	BDI 1	75,75	75,75
1.4.30.	SINAPI	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	128,80	BDI 1	155,54	155,54
1.5.			ELETROMECÂNICA					-	184.458,22
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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	545,60	1,96	BDI 1	2,37	1.293,07
1.5.2.	SABESP 05_21	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	278,16	2,61	BDI 1	3,15	876,20
1.5.3.	SINAPI	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	173,33	BDI 1	209,31	418,62
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	22.583,33	BDI 1	27.271,63	54.543,26
1.5.5.	Cotação	002	PAINEL C/INVERSOR DE FREQ 220V TRIF 7,5CV [SELEÇÃO BOMBA1 X BOMBA2; SOMENTE 01 INVERSOR]	UN.	1,00	20.166,67	BDI 1	24.353,27	24.353,27
1.5.6.	Cotação	003	GERADOR DIESEL - TDG8500SLE3DXP - ATS READY	UN.	1,00	22.766,67	BDI 1	27.493,03	27.493,03
1.5.7.	SABESP INSUMOS	HM06913	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=2.000 MM (31.80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.274,45	BDI 1	1.539,03	3.078,06
1.5.8.	SABESP INSUMOS	HM06901	TUBO C/FLANGE PN10/16/25 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.500 MM (28,25 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	1.088,73	BDI 1	1.314,75	2.629,50
1.5.9.	SABESP INSUMOS	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	169,05	BDI 1	204,14	816,56
1.5.10.	SABESP INSUMOS	HM06675	TOCO COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=500 MM (15,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	387,52	BDI 1	467,97	935,94
1.5.11.	SABESP INSUMOS	HM05902	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	888,00	BDI 1	1.072,35	2.144,70
1.5.12.	SABESP INSUMOS	HM06323	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=350 MM (8,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	234,74	BDI 1	283,47	1.133,88
1.5.13.	SABESP INSUMOS	HM06397	JUNTA GIBAULT FERRO FUNDIDO DN=80 MM (7,0 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	248,99	BDI 1	300,68	1.202,72

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 06-21 (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									
1.5.14.	SABESP INSUMOS	HM07082	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (16,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	3,00	426,36	BDI 1	514,87	1.544,61
1.5.15.	SABESP INSUMOS	HM06641	TÊ COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	288,85	BDI 1	348,82	697,64
1.5.16.	SABESP INSUMOS	HM07022	TUBO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=1.500 MM (28,85 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.424,42	BDI 1	1.720,13	1.720,13
1.5.17.	SABESP INSUMOS	HM06467	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 80 MM (9,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	202,82	BDI 1	244,93	244,93
1.5.18.	SABESP INSUMOS	HM06241	CURVA 22°30' COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (17,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	227,52	BDI 1	274,75	274,75
1.5.19.	SABESP INSUMOS	HM02021	TÊ BBB PVC RÍGIDO D=150 MM JE NBR 10569 COLETOR DE ESGOTO	un	1,00	93,53	BDI 1	112,95	112,95
1.5.20.	SABESP INSUMOS	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D=150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	2,00	48,45	BDI 1	58,51	117,02
1.5.21.	SABESP INSUMOS	HM06126	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=80 PN10 AÇO INOX 304 D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	20,00	183,36	BDI 1	221,43	4.428,60
1.5.22.	SABESP INSUMOS	HM06125	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO INOX 304 D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	183,36	BDI 1	221,43	442,86
1.5.23.	SABESP 05_21	70110093	GRADE DE AÇO INOX 304 BARRAS DE 1" X 1/4" COM ESPAÇAMENTO DE 2 CM	M2	0,42	3.219,47	BDI 1	3.887,83	1.632,89
1.5.24.	SABESP 05_21	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	8.041,68	BDI 1	9.711,13	9.711,13
1.5.25.	SABESP INSUMOS	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	1.175,99	BDI 1	1.420,13	1.420,13
1.5.26.	SABESP 05_21	70110096	TAMPA EM CHAPA DE AÇO E = 3/8"	M2	0,86	1.827,17	BDI 1	2.206,49	1.897,58
1.5.27.	SABESP INSUMOS	HM06682	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	545,60	59,25	BDI 1	71,55	39.037,68

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / Tomador JOÃO LEANDRO LOLLÍ	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 06-21 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTÇÃO 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 ESTÇÃO ELEVATÓRIA E ESGOTO BAIRRO COLINA DA PAINEIRA									
1.5.28.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, 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	44,12	BDI 1	53,28	213,12
1.5.29.	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	35,93	BDI 1	43,39	43,39
1.6.			CALÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO					-	40.529,98
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	0,34	BDI 1	0,41	172,20
1.6.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	300,00	95,49	BDI 1	115,31	34.593,00
1.6.3.	CDHU 182 N DES	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	420,00	2,87	BDI 1	3,47	1.457,40
1.6.4.	CDHU 182 N DES	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	227,50	3,92	BDI 1	4,73	1.076,08
1.6.5.	CDHU 182 N DES	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	210,00	5,84	BDI 1	7,05	1.480,50
1.6.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	120,00	12,08	BDI 1	14,59	1.750,80

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064682-81	Nº SICONV 002975/2019	PROponente / TOMADOR JOÃO LEANDRO LOLLJ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EMISSÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BAIRRO COLINA DA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (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									

SANTO ANTONIO DE POSSE
Local
sexta-feira, 6 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
CREA/CAU: 5069194055
ART/RRT: 28027230210886714