



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.			CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS					-	4.081.998,78
1.1.			GERAL - PLACA DE OBRA					-	3.964,72
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	506,66	BDI 1	611,84	3.964,72
1.2.			GERAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	228.676,22
1.2.0.0.1.	Composição	COMP 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,00	47.341,05	BDI 1	57.169,05	228.676,22
1.3.			GERAL - CANTEIRO DE OBRAS					-	34.413,50
1.3.0.0.1.	Composição	COMP 002	CANTEIRO DE OBRAS	UN	4,00	7.124,36	BDI 1	8.603,38	34.413,50
1.4.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - SERVIÇOS ESPECÍFICOS GERAIS					-	67.929,39
1.4.0.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	93,84	175,95	BDI 1	212,48	19.939,12
1.4.0.0.2.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	16,00	739,72	BDI 1	893,29	14.292,64
1.4.0.0.3.	SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,00	117,19	BDI 1	141,52	283,04
1.4.0.0.4.	CDHU 201	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	60,00	4,79	BDI 1	5,78	346,80
1.4.0.0.5.	CDHU 201	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	15,00	29,52	BDI 1	35,65	534,75
1.4.0.0.6.	SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	8,00	569,24	BDI 2	649,05	5.192,40
1.4.0.0.7.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	40,00	263,32	BDI 2	300,24	12.009,60
1.4.0.0.8.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	80,00	155,38	BDI 2	177,16	14.172,80
1.4.0.0.9.	SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8,00	13,56	BDI 1	16,38	131,04
1.4.0.0.10.	SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	40,00	9,90	BDI 1	11,96	478,40
1.4.0.0.11.	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	80,00	5,68	BDI 1	6,86	548,80
1.5.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.566,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.5.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	900,00	0,76	BDI 1	0,92	828,00
1.5.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	80,10	BDI 1	96,73	7.738,40
1.6.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - TERRAPLENAGEM					-	19.751,58
1.6.0.0.1.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	119,37	14,29	BDI 1	17,26	2.060,33
1.6.0.0.2.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	31,96	12,41	BDI 1	14,99	479,08
1.6.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	119,37	7,86	BDI 1	9,49	1.132,82
1.6.0.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	151,33	1,60	BDI 1	1,93	292,07
1.6.0.0.5.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,43	11,87	BDI 1	14,33	235,44
1.6.0.0.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	265,90	3,22	BDI 1	3,89	1.034,35
1.6.0.0.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,05	180,57	BDI 1	218,06	6.770,76
1.6.0.0.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	310,49	20,66	BDI 1	24,95	7.746,73
1.7.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - ESTRUTURAL					-	585.347,07
1.7.1.			FORMAS					-	184.522,77
1.7.1.0.1.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	623,05	131,15	BDI 1	158,38	98.678,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.7.1.0.2.	SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	297,10	96,74	BDI 1	116,82	34.707,22
1.7.1.0.3.	CDHU 201	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	12,43	BDI 1	15,01	21.392,55
1.7.1.0.4.	CDHU 201	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	17,28	BDI 1	20,87	29.744,34
1.7.2.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - FERRAGEM					-	400.824,30
1.7.2.1.			LAJES					-	115.830,40
1.7.2.1.1.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.606,74	7,50	BDI 1	9,06	68.917,06
1.7.2.1.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	866,54	9,14	BDI 1	11,04	9.566,60
1.7.2.1.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.001,86	10,55	BDI 1	12,74	25.503,70
1.7.2.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,54	12,50	BDI 1	15,10	8.977,56
1.7.2.1.5.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,34	15,78	BDI 1	19,06	2.865,48
1.7.2.2.			PAREDES					-	95.835,53
1.7.2.2.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.462,94	8,88	BDI 1	10,72	58.562,72
1.7.2.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.914,77	11,02	BDI 1	13,31	25.485,59
1.7.2.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,79	13,06	BDI 1	15,77	2.504,12
1.7.2.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,10	15,11	BDI 1	18,25	8.853,08
1.7.2.2.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,54	10,31	BDI 1	12,45	430,02
1.7.2.3.			PILARES					-	3.790,25
1.7.2.3.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,42	8,03	BDI 1	9,70	2.167,17



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.7.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,00	9,72	BDI 1	11,74	903,98
1.7.2.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	12,50	BDI 1	15,10	201,28
1.7.2.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,55	14,04	BDI 1	16,95	517,82
1.7.2.4.			CAIXAS					-	5.556,76
1.7.2.4.1.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	120,31	9,23	BDI 1	11,15	1.341,46
1.7.2.4.2.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	39,49	9,97	BDI 1	12,04	475,46
1.7.2.4.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,65	9,14	BDI 1	11,04	1.806,70
1.7.2.4.4.	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	16,74	95,63	BDI 1	115,48	1.933,14
1.7.2.5.			ANDAIMES					-	15.924,09
1.7.2.5.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	287,75	26,00	BDI 1	31,40	9.035,35
1.7.2.5.2.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	287,75	21,00	BDI 2	23,94	6.888,74
1.7.2.6.			CONCRETO ESTRUTURA					-	159.576,14
1.7.2.6.1.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	208,76	632,99	BDI 1	764,40	159.576,14
1.7.2.7.			CONCRETO CAIXAS					-	4.311,13
1.7.2.7.1.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,30	623,38	BDI 1	752,79	2.484,21



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.7.2.7.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	2,39	632,99	BDI 1	764,40	1.826,92
1.8.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - IMPERMEABILIZAÇÃO					-	59.821,33
1.8.1.			REGULARIZAÇÃO					-	1.136,69
1.8.1.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,08	713,09	BDI 1	861,13	68,89
1.8.1.0.2.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,24	713,09	BDI 1	861,13	1.067,80
1.8.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	58.684,64
1.8.2.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	820,42	59,23	BDI 1	71,53	58.684,64
1.9.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - TAMPAS E ACESSOS					-	5.708,63
1.9.1.			TAMPA					-	3.450,05
1.9.1.0.1.	CDHU 201	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,82	1.569,75	BDI 1	1.895,63	3.450,05
1.9.2.			GRADE					-	2.258,58
1.9.2.0.1.	CDHU 201	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	M2	0,99	1.889,19	BDI 1	2.281,39	2.258,58
1.10.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.10.1.			TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.10.1.0.1.	SABESP	HM02967	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	2,00	2.363,88	BDI 2	2.695,30	5.390,60
1.10.1.0.2.	SABESP	HM03794	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (179,35 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.022,55	BDI 2	5.726,71	5.726,71
1.10.1.0.3.	SABESP	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.939,76	11.879,52
1.10.1.0.4.	SABESP	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.721,25	BDI 2	3.102,77	3.102,77
1.10.1.0.5.	SABESP	HM03527	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700MM * (93,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.092,53	BDI 2	3.526,10	3.526,10



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.10.1.0.6.	SABESP	HM07634	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300MM * (111,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	13.530,33	BDI 2	15.427,28	15.427,28
1.10.1.0.7.	SABESP	HM03096	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM * (15,70 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	656,50	BDI 2	748,54	748,54
1.10.1.0.8.	SABESP	HM06293	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	879,32	BDI 2	1.002,60	1.002,60
1.10.1.0.9.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.10.1.0.10.	SABESP	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.354,02	BDI 2	3.824,25	3.824,25
1.10.1.0.11.	SABESP	HM06726	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM (150,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.792,19	BDI 2	5.464,06	10.928,12
1.10.1.0.12.	SABESP	HM03795	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM * (207,90 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.762,39	BDI 2	6.570,28	6.570,28
1.10.1.0.13.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.10.1.0.14.	SABESP	HM03748	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM * (26,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.514,80	BDI 2	1.727,17	3.454,34
1.10.1.0.15.	SABESP	HM06266	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	353,04	BDI 2	402,54	1.610,16
1.10.1.0.16.	SABESP	HM04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	1.161,87	BDI 2	1.324,76	1.324,76
1.10.1.0.17.	SABESP	HM03181	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.826,25	BDI 2	2.082,29	2.082,29
1.10.1.0.18.	SABESP	EL07560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	31.169,67	BDI 2	35.539,66	35.539,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.10.1.0.19.	SABESP	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	6,00	921,79	BDI 2	1.051,02	6.306,12
1.10.1.0.20.	SABESP	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	137,04	BDI 2	156,25	625,00
1.10.1.0.21.	SABESP	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	205,56	BDI 2	234,38	2.812,56
1.10.1.0.22.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	85,60	BDI 2	97,60	195,20
1.10.1.0.23.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9,50	56,64	BDI 1	68,40	649,80
1.10.1.0.24.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,00	24,96	BDI 1	30,14	30,14
1.10.1.0.25.	SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	2,00	17,67	BDI 1	21,34	42,68
1.10.1.0.26.	SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	13,62	BDI 1	16,45	98,70
1.10.1.0.27.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	7,00	249,57	BDI 1	301,38	2.109,66
1.10.1.0.28.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	102,33	BDI 1	123,57	370,71
1.10.1.0.29.	SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	2,00	29,37	BDI 1	35,47	70,94
1.10.1.0.30.	SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,32	57,28
1.11.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - PINTURA					-	15.930,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.11.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.449,81	2,16	BDI 1	2,61	3.784,00
1.11.0.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,37	62,78	BDI 1	75,81	1.620,06
1.11.0.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	586,11	14,87	BDI 1	17,96	10.526,54
1.12.			RESERVATÓRIO SÃO JUDAS - SERVIÇOS FINAIS E ACESSÓRIOS					-	2.880,80
1.12.0.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,50	73,40	BDI 1	88,64	2.880,80
1.13.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - SERVIÇOS ESPECÍFICOS GERAIS					-	103.083,14
1.13.0.0.1.	CDHU 201	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	1,00	284,22	BDI 1	343,22	343,22
1.13.0.0.2.	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	1.237,90	BDI 1	1.494,89	1.494,89
1.13.0.0.3.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.130,00	14,29	BDI 1	17,26	19.503,80
1.13.0.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.412,50	7,86	BDI 1	9,49	13.404,63
1.13.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.943,75	2,93	BDI 1	3,54	17.500,88
1.13.0.0.6.	CDHU 201	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	112,60	4,79	BDI 1	5,78	650,83
1.13.0.0.7.	CDHU 201	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	28,00	29,52	BDI 1	35,65	998,20
1.13.0.0.8.	CDHU 201	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	74,30	20,02	BDI 1	24,18	1.796,57
1.13.0.0.9.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	44,00	263,32	BDI 2	300,24	13.210,56
1.13.0.0.10.	SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	12,00	569,24	BDI 1	687,41	8.248,92



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.13.0.0.11.	SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	44,00	9,90	BDI 1	11,96	526,24
1.13.0.0.12.	SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12,00	13,56	BDI 1	16,38	196,56
1.13.0.0.13.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	900,28	23,19	BDI 1	28,00	25.207,84
1.14.			MURO DE ARRIMO E DRENAGEM					-	186.448,74
1.14.0.0.1.	CDHU 201	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	153,00	103,15	BDI 1	124,56	19.057,68
1.14.0.0.2.	CDHU 201	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	UN	1,00	3.099,83	BDI 1	3.743,35	3.743,35
1.14.0.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,81	145,11	BDI 1	175,23	2.244,70
1.14.0.0.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	84,04	112,55	BDI 1	135,92	11.422,72
1.14.0.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,75	12,50	BDI 1	15,10	2.200,83
1.14.0.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.055,66	9,72	BDI 1	11,74	12.393,45
1.14.0.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.365,37	8,03	BDI 1	9,70	13.244,09
1.14.0.0.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,79	17,59	BDI 1	21,24	6.898,54
1.14.0.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,91	39,32	BDI 1	47,48	1.515,09
1.14.0.0.10.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,64	105,51	BDI 1	127,41	8.235,78
1.14.0.0.11.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,33	123,27	BDI 1	148,86	6.598,96



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.14.0.0.12.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,87	123,27	BDI 1	148,86	2.957,85
1.14.0.0.13.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	18,96	526,30	BDI 2	600,09	11.377,71
1.14.0.0.14.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4,36	526,30	BDI 1	635,56	2.771,04
1.14.0.0.15.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,14	526,30	BDI 1	635,56	1.360,10
1.14.0.0.16.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,46	57,84	BDI 1	69,85	1.778,38
1.14.0.0.17.	CDHU 201	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	94,44	145,34	BDI 1	175,51	16.575,16
1.14.0.0.18.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	149,60	52,09	BDI 1	62,90	9.409,84
1.14.0.0.19.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,83	1.109,96	BDI 1	1.340,39	1.112,52
1.14.0.0.20.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	123,40	58,27	BDI 1	70,37	8.683,66
1.14.0.0.21.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,40	17,47	BDI 1	21,10	303,84
1.14.0.0.22.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,41	122,78	BDI 1	148,27	3.619,27
1.14.0.0.23.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	152,55	59,55	BDI 1	71,91	10.969,87
1.14.0.0.24.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,00	105,21	BDI 1	127,05	254,10
1.14.0.0.25.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	125,65	130,73	BDI 1	157,87	19.836,37



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.14.0.0.26.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	519,18	BDI 1	626,96	2.507,84
1.14.0.0.27.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	192,00	23,19	BDI 1	28,00	5.376,00
1.15.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.566,40
1.15.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	900,00	0,76	BDI 1	0,92	828,00
1.15.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	80,10	BDI 1	96,73	7.738,40
1.16.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - TERRAPLENAGEM					-	19.751,58
1.16.0.0.1.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	119,37	14,29	BDI 1	17,26	2.060,33
1.16.0.0.2.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	31,96	12,41	BDI 1	14,99	479,08
1.16.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	119,37	7,86	BDI 1	9,49	1.132,82
1.16.0.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	151,33	1,60	BDI 1	1,93	292,07
1.16.0.0.5.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,43	11,87	BDI 1	14,33	235,44
1.16.0.0.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	265,90	3,22	BDI 1	3,89	1.034,35
1.16.0.0.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,05	180,57	BDI 1	218,06	6.770,76



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.16.0.0.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	310,49	20,66	BDI 1	24,95	7.746,73
1.17.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - ESTRUTURAL					-	585.347,07
1.17.1.			FORMAS					-	184.522,77
1.17.1.0.1.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	623,05	131,15	BDI 1	158,38	98.678,66
1.17.1.0.2.	SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	297,10	96,74	BDI 1	116,82	34.707,22
1.17.1.0.3.	CDHU 201	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	12,43	BDI 1	15,01	21.392,55
1.17.1.0.4.	CDHU 201	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	17,28	BDI 1	20,87	29.744,34
1.17.2.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - FERRAGEM					-	400.824,30
1.17.2.1.			LAJES					-	115.830,40
1.17.2.1.1.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.606,74	7,50	BDI 1	9,06	68.917,06
1.17.2.1.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	866,54	9,14	BDI 1	11,04	9.566,60
1.17.2.1.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.001,86	10,55	BDI 1	12,74	25.503,70
1.17.2.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,54	12,50	BDI 1	15,10	8.977,56
1.17.2.1.5.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,34	15,78	BDI 1	19,06	2.865,48
1.17.2.2.			PAREDES					-	95.835,53
1.17.2.2.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.462,94	8,88	BDI 1	10,72	58.562,72
1.17.2.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.914,77	11,02	BDI 1	13,31	25.485,59
1.17.2.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,79	13,06	BDI 1	15,77	2.504,12
1.17.2.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,10	15,11	BDI 1	18,25	8.853,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.17.2.2.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,54	10,31	BDI 1	12,45	430,02
1.17.2.3.			PILARES					-	3.790,25
1.17.2.3.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,42	8,03	BDI 1	9,70	2.167,17
1.17.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,00	9,72	BDI 1	11,74	903,98
1.17.2.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	12,50	BDI 1	15,10	201,28
1.17.2.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,55	14,04	BDI 1	16,95	517,82
1.17.2.4.			CAIXAS					-	5.556,76
1.17.2.4.1.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	120,31	9,23	BDI 1	11,15	1.341,46
1.17.2.4.2.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	39,49	9,97	BDI 1	12,04	475,46
1.17.2.4.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,65	9,14	BDI 1	11,04	1.806,70
1.17.2.4.4.	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	16,74	95,63	BDI 1	115,48	1.933,14
1.17.2.5.			ANDAIMES					-	15.924,09
1.17.2.5.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	287,75	26,00	BDI 1	31,40	9.035,35
1.17.2.5.2.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	287,75	21,00	BDI 2	23,94	6.888,74
1.17.2.6.			CONCRETO ESTRUTURA					-	159.576,14



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.17.2.6.1.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	208,76	632,99	BDI 1	764,40	159.576,14
1.17.2.7.			CONCRETO CAIXAS					-	4.311,13
1.17.2.7.1.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,30	623,38	BDI 1	752,79	2.484,21
1.17.2.7.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	2,39	632,99	BDI 1	764,40	1.826,92
1.18.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - IMPERMEABILIZAÇÃO					-	59.821,33
1.18.1.			REGULARIZAÇÃO					-	1.136,69
1.18.1.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,08	713,09	BDI 1	861,13	68,89
1.18.1.0.2.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,24	713,09	BDI 1	861,13	1.067,80
1.18.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	58.684,64
1.18.2.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	820,42	59,23	BDI 1	71,53	58.684,64
1.19.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - TAMPAS E ACESSOS					-	5.708,63
1.19.1.			TAMPA					-	3.450,05
1.19.1.0.1.	CDHU 201	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,82	1.569,75	BDI 1	1.895,63	3.450,05
1.19.2.			GRADE					-	2.258,58
1.19.2.0.1.	CDHU 201	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida	M2	0,99	1.889,19	BDI 1	2.281,39	2.258,58
1.20.			RESERVATÓRIO BELA VISTA- TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.20.1.			TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.20.1.0.1.	SABESP	HM02967	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	2,00	2.363,88	BDI 2	2.695,30	5.390,60
1.20.1.0.2.	SABESP	HM03794	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (179,35 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.022,55	BDI 2	5.726,71	5.726,71
1.20.1.0.3.	SABESP	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.939,76	11.879,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.20.1.0.4.	SABESP	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.721,25	BDI 2	3.102,77	3.102,77
1.20.1.0.5.	SABESP	HM03527	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700MM * (93,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.092,53	BDI 2	3.526,10	3.526,10
1.20.1.0.6.	SABESP	HM07634	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300MM * (111,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	13.530,33	BDI 2	15.427,28	15.427,28
1.20.1.0.7.	SABESP	HM03096	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM * (15,70 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	656,50	BDI 2	748,54	748,54
1.20.1.0.8.	SABESP	HM06293	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	879,32	BDI 2	1.002,60	1.002,60
1.20.1.0.9.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.20.1.0.10.	SABESP	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.354,02	BDI 2	3.824,25	3.824,25
1.20.1.0.11.	SABESP	HM06726	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM (150,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.792,19	BDI 2	5.464,06	10.928,12
1.20.1.0.12.	SABESP	HM03795	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM * (207,90 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.762,39	BDI 2	6.570,28	6.570,28
1.20.1.0.13.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.20.1.0.14.	SABESP	HM03748	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM * (26,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.514,80	BDI 2	1.727,17	3.454,34
1.20.1.0.15.	SABESP	HM06266	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	353,04	BDI 2	402,54	1.610,16



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.20.1.0.16.	SABESP	HM04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	1.161,87	BDI 2	1.324,76	1.324,76
1.20.1.0.17.	SABESP	HM03181	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.826,25	BDI 2	2.082,29	2.082,29
1.20.1.0.18.	SABESP	EL07560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	31.169,67	BDI 2	35.539,66	35.539,66
1.20.1.0.19.	SABESP	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	6,00	921,79	BDI 2	1.051,02	6.306,12
1.20.1.0.20.	SABESP	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	137,04	BDI 2	156,25	625,00
1.20.1.0.21.	SABESP	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	205,56	BDI 2	234,38	2.812,56
1.20.1.0.22.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	85,60	BDI 2	97,60	195,20
1.20.1.0.23.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9,50	56,64	BDI 1	68,40	649,80
1.20.1.0.24.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,00	24,96	BDI 1	30,14	30,14
1.20.1.0.25.	SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	2,00	17,67	BDI 1	21,34	42,68
1.20.1.0.26.	SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	13,62	BDI 1	16,45	98,70
1.20.1.0.27.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	7,00	249,57	BDI 1	301,38	2.109,66
1.20.1.0.28.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	102,33	BDI 1	123,57	370,71



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.20.1.0.29.	SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	2,00	29,37	BDI 1	35,47	70,94
1.20.1.0.30.	SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,32	57,28
1.21.			RESERVATÓRIO BELA VISTA - PINTURA					-	15.930,60
1.21.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.449,81	2,16	BDI 1	2,61	3.784,00
1.21.0.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,37	62,78	BDI 1	75,81	1.620,06
1.21.0.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	586,11	14,87	BDI 1	17,96	10.526,54
1.22.			RESERVATÓRIO BELA VISTA- SERVIÇOS FINAIS E ACESSÓRIOS					-	2.880,80
1.22.0.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,50	73,40	BDI 1	88,64	2.880,80
1.23.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - SERVIÇOS ESPECÍFICOS GERAIS					-	22.995,25
1.23.0.0.1.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,00	739,72	BDI 2	843,43	10.121,16
1.23.0.0.2.	SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	117,19	BDI 1	141,52	141,52
1.23.0.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,40	56,34	BDI 1	68,04	163,30
1.23.0.0.4.	SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	40,00	263,32	BDI 2	300,24	12.009,60
1.23.0.0.5.	SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	40,00	9,90	BDI 1	11,96	478,40
1.23.0.0.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,40	10,24	BDI 1	12,37	29,69



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.23.0.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	14,57	2,93	BDI 1	3,54	51,58
1.24.			MURO DE FECHAMENTO - MONTE BELO					-	88.499,18
1.24.0.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	99,00	59,07	BDI 1	71,33	7.061,67
1.24.0.0.2.	CDHU 201	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	UN	1,00	2.765,37	BDI 1	3.339,46	3.339,46
1.24.0.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	145,11	BDI 1	175,23	1.051,38
1.24.0.0.4.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	60,00	159,49	BDI 1	192,60	11.556,00
1.24.0.0.5.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	247,10	134,74	BDI 1	162,71	40.205,64
1.24.0.0.6.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	95,04	61,64	BDI 1	74,44	7.074,78
1.24.0.0.7.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,60	79,28	BDI 1	95,74	3.791,30
1.24.0.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	614,53	9,72	BDI 1	11,74	7.214,58
1.24.0.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,75	14,04	BDI 1	16,95	1.690,76
1.24.0.0.10.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	8,23	526,30	BDI 2	600,09	4.938,74
1.24.0.0.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,23	57,84	BDI 1	69,85	574,87
1.25.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.566,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.25.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	900,00	0,76	BDI 1	0,92	828,00
1.25.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	80,10	BDI 1	96,73	7.738,40
1.26.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - TERRAPLENAGEM					-	19.751,58
1.26.0.0.1.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	119,37	14,29	BDI 1	17,26	2.060,33
1.26.0.0.2.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	31,96	12,41	BDI 1	14,99	479,08
1.26.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	119,37	7,86	BDI 1	9,49	1.132,82
1.26.0.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	151,33	1,60	BDI 1	1,93	292,07
1.26.0.0.5.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,43	11,87	BDI 1	14,33	235,44
1.26.0.0.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	265,90	3,22	BDI 1	3,89	1.034,35
1.26.0.0.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,05	180,57	BDI 1	218,06	6.770,76
1.26.0.0.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	310,49	20,66	BDI 1	24,95	7.746,73
1.27.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - ESTRUTURAL					-	586.205,15
1.27.1.			FORMAS					-	185.491,53
1.27.1.0.1.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	623,05	131,15	BDI 1	158,38	98.678,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.27.1.0.2.	SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	297,10	96,74	BDI 1	116,82	34.707,22
1.27.1.0.3.	CDHU 201	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.452,22	12,43	BDI 1	15,01	21.797,82
1.27.1.0.4.	CDHU 201	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.452,22	17,28	BDI 1	20,87	30.307,83
1.27.2.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - FERRAGEM					-	400.713,62
1.27.2.1.			LAJES					-	115.830,40
1.27.2.1.1.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.606,74	7,50	BDI 1	9,06	68.917,06
1.27.2.1.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	866,54	9,14	BDI 1	11,04	9.566,60
1.27.2.1.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.001,86	10,55	BDI 1	12,74	25.503,70
1.27.2.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,54	12,50	BDI 1	15,10	8.977,56
1.27.2.1.5.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,34	15,78	BDI 1	19,06	2.865,48
1.27.2.2.			PAREDES					-	95.835,53
1.27.2.2.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.462,94	8,88	BDI 1	10,72	58.562,72
1.27.2.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.914,77	11,02	BDI 1	13,31	25.485,59
1.27.2.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,79	13,06	BDI 1	15,77	2.504,12
1.27.2.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,10	15,11	BDI 1	18,25	8.853,08
1.27.2.2.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,54	10,31	BDI 1	12,45	430,02
1.27.2.3.			PILARES					-	3.790,25
1.27.2.3.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,42	8,03	BDI 1	9,70	2.167,17



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.27.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,00	9,72	BDI 1	11,74	903,98
1.27.2.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	12,50	BDI 1	15,10	201,28
1.27.2.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,55	14,04	BDI 1	16,95	517,82
1.27.2.4.			CAIXAS					-	5.556,76
1.27.2.4.1.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	120,31	9,23	BDI 1	11,15	1.341,46
1.27.2.4.2.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	39,49	9,97	BDI 1	12,04	475,46
1.27.2.4.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,65	9,14	BDI 1	11,04	1.806,70
1.27.2.4.4.	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	16,74	95,63	BDI 1	115,48	1.933,14
1.27.2.5.			ANDAIMES					-	15.813,41
1.27.2.5.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	285,75	26,00	BDI 1	31,40	8.972,55
1.27.2.5.2.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	285,75	21,00	BDI 2	23,94	6.840,86
1.27.2.6.			CONCRETO ESTRUTURA					-	159.576,14
1.27.2.6.1.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	208,76	632,99	BDI 1	764,40	159.576,14
1.27.2.7.			CONCRETO CAIXAS					-	4.311,13
1.27.2.7.1.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,30	623,38	BDI 1	752,79	2.484,21



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.27.2.7.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	2,39	632,99	BDI 1	764,40	1.826,92
1.28.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - IMPERMEABILIZAÇÃO					-	59.821,33
1.28.1.			REGULARIZAÇÃO					-	1.136,69
1.28.1.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,08	713,09	BDI 1	861,13	68,89
1.28.1.0.2.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,24	713,09	BDI 1	861,13	1.067,80
1.28.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	58.684,64
1.28.2.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	820,42	59,23	BDI 1	71,53	58.684,64
1.29.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - TAMPAS E ACESSOS					-	5.708,63
1.29.1.			TAMPA					-	3.450,05
1.29.1.0.1.	CDHU 201	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,82	1.569,75	BDI 1	1.895,63	3.450,05
1.29.2.			GRADE					-	2.258,58
1.29.2.0.1.	CDHU 201	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	M2	0,99	1.889,19	BDI 1	2.281,39	2.258,58
1.30.			RESERVATÓRIO MONTE BELO- TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.30.1.			TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.30.1.0.1.	SABESP	HM02967	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	2,00	2.363,88	BDI 2	2.695,30	5.390,60
1.30.1.0.2.	SABESP	HM03794	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (179,35 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.022,55	BDI 2	5.726,71	5.726,71
1.30.1.0.3.	SABESP	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.939,76	11.879,52
1.30.1.0.4.	SABESP	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.721,25	BDI 2	3.102,77	3.102,77
1.30.1.0.5.	SABESP	HM03527	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700MM * (93,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.092,53	BDI 2	3.526,10	3.526,10



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.30.1.0.6.	SABESP	HM07634	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300MM * (111,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	13.530,33	BDI 2	15.427,28	15.427,28
1.30.1.0.7.	SABESP	HM03096	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM * (15,70 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	656,50	BDI 2	748,54	748,54
1.30.1.0.8.	SABESP	HM06293	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	879,32	BDI 2	1.002,60	1.002,60
1.30.1.0.9.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.30.1.0.10.	SABESP	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.354,02	BDI 2	3.824,25	3.824,25
1.30.1.0.11.	SABESP	HM06726	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM (150,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.792,19	BDI 2	5.464,06	10.928,12
1.30.1.0.12.	SABESP	HM03795	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM * (207,90 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.762,39	BDI 2	6.570,28	6.570,28
1.30.1.0.13.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.30.1.0.14.	SABESP	HM03748	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM * (26,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.514,80	BDI 2	1.727,17	3.454,34
1.30.1.0.15.	SABESP	HM06266	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	353,04	BDI 2	402,54	1.610,16
1.30.1.0.16.	SABESP	HM04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	1.161,87	BDI 2	1.324,76	1.324,76
1.30.1.0.17.	SABESP	HM03181	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.826,25	BDI 2	2.082,29	2.082,29
1.30.1.0.18.	SABESP	EL07560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	31.169,67	BDI 2	35.539,66	35.539,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.30.1.0.19.	SABESP	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	6,00	921,79	BDI 2	1.051,02	6.306,12
1.30.1.0.20.	SABESP	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	137,04	BDI 2	156,25	625,00
1.30.1.0.21.	SABESP	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	205,56	BDI 2	234,38	2.812,56
1.30.1.0.22.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	85,60	BDI 2	97,60	195,20
1.30.1.0.23.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9,50	56,64	BDI 1	68,40	649,80
1.30.1.0.24.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,00	24,96	BDI 1	30,14	30,14
1.30.1.0.25.	SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	2,00	17,67	BDI 1	21,34	42,68
1.30.1.0.26.	SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	13,62	BDI 1	16,45	98,70
1.30.1.0.27.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	7,00	249,57	BDI 1	301,38	2.109,66
1.30.1.0.28.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	102,33	BDI 1	123,57	370,71
1.30.1.0.29.	SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	2,00	29,37	BDI 1	35,47	70,94
1.30.1.0.30.	SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,32	57,28
1.31.			RESERVATÓRIO MONTE BELO - PINTURA					-	15.930,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.31.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.449,81	2,16	BDI 1	2,61	3.784,00
1.31.0.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,37	62,78	BDI 1	75,81	1.620,06
1.31.0.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	586,11	14,87	BDI 1	17,96	10.526,54
1.32.			RESERVATÓRIO MONTE BELO- SERVIÇOS FINAIS E ACESSÓRIOS					-	2.880,80
1.32.0.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,50	73,40	BDI 1	88,64	2.880,80
1.33.			RESERVATÓRIO ETA - SERVIÇOS ESPECÍFICOS GERAIS					-	34.778,84
1.33.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	100,00	99,99	BDI 1	120,75	12.075,00
1.33.0.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	4,12	BDI 1	4,98	498,00
1.33.0.0.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00	104,59	BDI 1	126,30	126,30
1.33.0.0.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00	166,72	BDI 1	201,33	201,33
1.33.0.0.5.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2,00	205,27	BDI 1	247,88	495,76
1.33.0.0.6.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2,00	276,68	BDI 1	334,12	668,24
1.33.0.0.7.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	136,50	0,74	BDI 1	0,89	121,49
1.33.0.0.8.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	111,00	155,38	BDI 2	177,16	19.664,76
1.33.0.0.9.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	111,00	6,92	BDI 1	8,36	927,96
1.34.			RESERVATÓRIO ETA - SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.566,40
1.34.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	900,00	0,76	BDI 1	0,92	828,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.34.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	80,10	BDI 1	96,73	7.738,40
1.35.			RESERVATÓRIO ETA - TERRAPLENAGEM					-	19.751,58
1.35.0.0.1.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	119,37	14,29	BDI 1	17,26	2.060,33
1.35.0.0.2.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	31,96	12,41	BDI 1	14,99	479,08
1.35.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	119,37	7,86	BDI 1	9,49	1.132,82
1.35.0.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	151,33	1,60	BDI 1	1,93	292,07
1.35.0.0.5.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16,43	11,87	BDI 1	14,33	235,44
1.35.0.0.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	265,90	3,22	BDI 1	3,89	1.034,35
1.35.0.0.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,05	180,57	BDI 1	218,06	6.770,76
1.35.0.0.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	310,49	20,66	BDI 1	24,95	7.746,73
1.36.			RESERVATÓRIO ETA - ESTRUTURAL					-	585.236,39
1.36.1.			FORMAS					-	184.522,77
1.36.1.0.1.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	623,05	131,15	BDI 1	158,38	98.678,66
1.36.1.0.2.	SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	297,10	96,74	BDI 1	116,82	34.707,22
1.36.1.0.3.	CDHU 201	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	12,43	BDI 1	15,01	21.392,55
1.36.1.0.4.	CDHU 201	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	OUTRAS	1.425,22	17,28	BDI 1	20,87	29.744,34



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.36.2.			RESERVATÓRIO ETA - FERRAGEM					-	400.713,62
1.36.2.1.			LAJES					-	115.830,40
1.36.2.1.1.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.606,74	7,50	BDI 1	9,06	68.917,06
1.36.2.1.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	866,54	9,14	BDI 1	11,04	9.566,60
1.36.2.1.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.001,86	10,55	BDI 1	12,74	25.503,70
1.36.2.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,54	12,50	BDI 1	15,10	8.977,56
1.36.2.1.5.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,34	15,78	BDI 1	19,06	2.865,48
1.36.2.2.			PAREDES					-	95.835,53
1.36.2.2.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.462,94	8,88	BDI 1	10,72	58.562,72
1.36.2.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.914,77	11,02	BDI 1	13,31	25.485,59
1.36.2.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,79	13,06	BDI 1	15,77	2.504,12
1.36.2.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,10	15,11	BDI 1	18,25	8.853,08
1.36.2.2.5.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,54	10,31	BDI 1	12,45	430,02
1.36.2.3.			PILARES					-	3.790,25
1.36.2.3.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,42	8,03	BDI 1	9,70	2.167,17
1.36.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,00	9,72	BDI 1	11,74	903,98



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.36.2.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	12,50	BDI 1	15,10	201,28
1.36.2.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,55	14,04	BDI 1	16,95	517,82
1.36.2.4.			CAIXA					-	5.556,76
1.36.2.4.1.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	120,31	9,23	BDI 1	11,15	1.341,46
1.36.2.4.2.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	39,49	9,97	BDI 1	12,04	475,46
1.36.2.4.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,65	9,14	BDI 1	11,04	1.806,70
1.36.2.4.4.	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	16,74	95,63	BDI 1	115,48	1.933,14
1.36.2.5.			ANDAIMES					-	15.813,41
1.36.2.5.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	285,75	26,00	BDI 1	31,40	8.972,55
1.36.2.5.2.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	285,75	21,00	BDI 2	23,94	6.840,86
1.36.2.6.			CONCRETO ESTRUTURA					-	159.576,14
1.36.2.6.1.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	208,76	632,99	BDI 1	764,40	159.576,14
1.36.2.7.			CONCRETO CAIXAS					-	4.311,13
1.36.2.7.1.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,30	623,38	BDI 1	752,79	2.484,21



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.36.2.7.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	2,39	632,99	BDI 1	764,40	1.826,92
1.37.			RESERVATÓRIO ETA - IMPERMEABILIZAÇÃO					-	59.821,33
1.37.1.			REGULARIZAÇÃO					-	1.136,69
1.37.1.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,08	713,09	BDI 1	861,13	68,89
1.37.1.0.2.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,24	713,09	BDI 1	861,13	1.067,80
1.37.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	58.684,64
1.37.2.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	820,42	59,23	BDI 1	71,53	58.684,64
1.38.			RESERVATÓRIO ETA - TAMPAS E ACESSOS					-	5.708,63
1.38.1.			TAMPA					-	3.450,05
1.38.1.0.1.	CDHU 201	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,82	1.569,75	BDI 1	1.895,63	3.450,05
1.38.2.			GRADE					-	2.258,58
1.38.2.0.1.	CDHU 201	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	M2	0,99	1.889,19	BDI 1	2.281,39	2.258,58
1.39.			RESERVATÓRIO ETA- TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.39.1.			TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO					-	129.609,19
1.39.1.0.1.	SABESP	HM02967	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	2,00	2.363,88	BDI 2	2.695,30	5.390,60
1.39.1.0.2.	SABESP	HM03794	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (179,35 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.022,55	BDI 2	5.726,71	5.726,71
1.39.1.0.3.	SABESP	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.939,76	11.879,52
1.39.1.0.4.	SABESP	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.721,25	BDI 2	3.102,77	3.102,77
1.39.1.0.5.	SABESP	HM03527	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700MM * (93,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.092,53	BDI 2	3.526,10	3.526,10



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.39.1.0.6.	SABESP	HM07634	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300MM * (111,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	13.530,33	BDI 2	15.427,28	15.427,28
1.39.1.0.7.	SABESP	HM03096	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM * (15,70 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	656,50	BDI 2	748,54	748,54
1.39.1.0.8.	SABESP	HM06293	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	879,32	BDI 2	1.002,60	1.002,60
1.39.1.0.9.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.39.1.0.10.	SABESP	HM06724	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM (93,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.354,02	BDI 2	3.824,25	3.824,25
1.39.1.0.11.	SABESP	HM06726	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM (150,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.792,19	BDI 2	5.464,06	10.928,12
1.39.1.0.12.	SABESP	HM03795	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM * (207,90 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.762,39	BDI 2	6.570,28	6.570,28
1.39.1.0.13.	SABESP	HM03758	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (41,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.798,99	BDI 2	2.051,21	2.051,21
1.39.1.0.14.	SABESP	HM03748	TUBO C/FLANGE PN10/16 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.000 MM * (26,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.514,80	BDI 2	1.727,17	3.454,34
1.39.1.0.15.	SABESP	HM06266	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (13,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	353,04	BDI 2	402,54	1.610,16
1.39.1.0.16.	SABESP	HM04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	1.161,87	BDI 2	1.324,76	1.324,76
1.39.1.0.17.	SABESP	HM03181	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.826,25	BDI 2	2.082,29	2.082,29
1.39.1.0.18.	SABESP	EL07560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	31.169,67	BDI 2	35.539,66	35.539,66



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.39.1.0.19.	SABESP	HM04092	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (51,00 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	M	6,00	921,79	BDI 2	1.051,02	6.306,12
1.39.1.0.20.	SABESP	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	137,04	BDI 2	156,25	625,00
1.39.1.0.21.	SABESP	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	12,00	205,56	BDI 2	234,38	2.812,56
1.39.1.0.22.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	85,60	BDI 2	97,60	195,20
1.39.1.0.23.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9,50	56,64	BDI 1	68,40	649,80
1.39.1.0.24.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,00	24,96	BDI 1	30,14	30,14
1.39.1.0.25.	SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	2,00	17,67	BDI 1	21,34	42,68
1.39.1.0.26.	SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	13,62	BDI 1	16,45	98,70
1.39.1.0.27.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	7,00	249,57	BDI 1	301,38	2.109,66
1.39.1.0.28.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	102,33	BDI 1	123,57	370,71
1.39.1.0.29.	SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	2,00	29,37	BDI 1	35,47	70,94
1.39.1.0.30.	SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,32	57,28
1.40.			RESERVATÓRIO ETA - PINTURA					-	15.930,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098482-30/2024	Nº TransfereGOV 969584	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 04 RESERVATÓRIOS PAC	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DE POSSE/SP	BDI 1 20,76%	BDI 2 14,02%	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 04 RESERVATÓRIOS PAC									4.081.998,78
1.40.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.449,81	2,16	BDI 1	2,61	3.784,00
1.40.0.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,37	62,78	BDI 1	75,81	1.620,06
1.40.0.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	586,11	14,87	BDI 1	17,96	10.526,54
1.41.			RESERVATÓRIO ETA - SERVIÇOS FINAIS E ACESSÓRIOS					-	2.880,80
1.41.0.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,50	73,40	BDI 1	88,64	2.880,80

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

Observações:
Boletins SINAPI: 05/2026 - SABESP:03/2026 - CDHU Versão201 - SICRO: 01/2026

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/SP
Local

terça-feira, 23 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CRISTIANO DIAS MARCHIORI
CREA/CAU: CAU A30141-8
ART/RRT: 16272000