



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Meta	Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS DA ETA					-	460.632,52
Nível 2	Nível 2	1.1.			PLACA DE OBRA					-	3.838,82
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	473,93	BDI 1	592,41	3.838,82
Nível 2	Nível 2	1.2.			LIMPEZA					-	5.477,46
Serviço	Serviço	1.2.1.	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	3.498,41	0,74	BDI 1	0,93	3.253,52
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	682,19	2,61	BDI 1	3,26	2.223,94
Nível 2	Nível 2	1.3.			TERRAPLANAGEM					-	68.599,17
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.340,62	13,82	BDI 1	17,28	23.165,91
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.848,71	2,61	BDI 1	3,26	9.286,79
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.340,62	13,77	BDI 1	17,21	23.072,07
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	80,10	BDI 1	100,13	8.010,40
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	37,29	BDI 1	46,61	3.728,80
Serviço	Serviço	1.3.6.	CDHU-I 08/2025	S01000080357	Locação de estação total	H	80,00	13,79	BDI 2	15,86	1.268,80
Serviço	Serviço	1.3.7.	CDHU-I 08/2025	S01000080358	Locação de nível com tripé	H	80,00	0,72	BDI 2	0,83	66,40
Nível 2	Nível 2	1.4.			CONTAINER					-	66.943,80
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	3,00	19.404,00	BDI 2	22.314,60	66.943,80
Nível 2	Nível 2	1.5.			BANHEIRO 1º SEMESTRE DE OBRA					-	4.694,25
Serviço	Serviço	1.5.1.	CDHU 08/2025	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN	3,00	1.251,80	BDI 1	1.564,75	4.694,25
Nível 2	Nível 2	1.6.			BANHEIRO 2º SEMESTRE DE OBRA					-	9.388,50
Serviço	Serviço	1.6.1.	CDHU 08/2025	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN	6,00	1.251,80	BDI 1	1.564,75	9.388,50
Nível 2	Nível 2	1.7.			BANHEIRO 3º SEMESTRE DE OBRA)					-	9.388,50
Serviço	Serviço	1.7.1.	CDHU 08/2025	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN	6,00	1.251,80	BDI 1	1.564,75	9.388,50
Nível 2	Nível 2	1.8.			BANHEIRO 4º SEMESTRE DE OBRA					-	9.388,50
Serviço	Serviço	1.8.1.	CDHU 08/2025	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN	6,00	1.251,80	BDI 1	1.564,75	9.388,50
Nível 2	Nível 2	1.9.			EXECUÇÃO DE TAPUME					-	75.203,74
Serviço	Serviço	1.9.1.	CDHU 08/2025	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	261,69	1,52	BDI 1	1,90	497,21



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	575,72	97,02	BDI 1	121,28	69.823,32
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	116,60	33,50	BDI 1	41,88	4.883,21
Nível 2	Nível 2	1.10.			LIGAÇÕES ELÉTRICAS E DE ÁGUA					-	7.121,26
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	459,53	BDI 1	574,41	574,41
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.414,95	BDI 1	3.018,69	3.018,69
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.215,03	BDI 2	1.397,28	1.397,28
Serviço	Serviço	1.10.4.	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	1.163,02	BDI 1	1.453,78	1.453,78
Serviço	Serviço	1.10.5.	CDHU-I 08/2025	B01000020119	Engenheiro senior de elétrica	H	6,00	98,13	BDI 2	112,85	677,10
Nível 2	Nível 2	1.11.			PROJETO EXECUTIVO - LEVANTAMENTOS E SONDAGENS					-	43.766,60
Serviço	Serviço	1.11.1.	Composição	COMP-01	LEVANTAMENTOS GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, CADASTRAIS, AMBIENTAIS E BATIMÉTRICOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	38.057,91	BDI 2	43.766,60	43.766,60
Nível 2	Nível 2	1.12.			1ª ETAPA DA ENTREGA DOS PROJETOS EXECUTIVOS					-	54.917,27
Serviço	Serviço	1.12.1.	Composição	COMP-02	ESTUDOS E DEFINIÇÕES TÉCNICAS PARA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL, COM VISTAS À OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO, E PARA O PROJETO EXECUTIVO DA CAPTAÇÃO NO RIO CAMANDUCAIA E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA DA ETA V	UN	1,00	47.754,15	BDI 2	54.917,27	54.917,27
Nível 2	Nível 2	1.13.			2ª ETAPA DA ENTREGA DOS PROJETOS EXECUTIVOS					-	74.950,31
Serviço	Serviço	1.13.1.	Composição	COMP-03	PROJETOS EXECUTIVOS MULTIDISCIPLINARES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA V, DE SUAS INSTALAÇÕES CORRELATAS SITUADAS NO TERRENO DA UNIDADE, BEM COMO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA INCLUSIVE SUA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	65.174,18	BDI 2	74.950,31	74.950,31
Nível 2	Nível 2	1.14.			3ª E ÚLTIMA ETAPA DA ENTREGA DOS PROJETOS EXECUTIVOS					-	26.954,34
Serviço	Serviço	1.14.1.	Composição	COMP-04	PROJETOS EXECUTIVOS DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – TRAÇADO, VALAS, PEÇAS E TRAVESSIAS	UN	1,00	23.438,56	BDI 2	26.954,34	26.954,34
Meta	Meta	2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	835.391,76
Nível 2	Nível 2	2.1.			PROFISSIONAIS PERMANENTES					-	835.391,76
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21,00	22.814,24	BDI 2	26.236,38	550.963,98
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	42,00	5.888,77	BDI 2	6.772,09	284.427,78
Meta	Meta	3.			CAPTAÇÃO E EEAB					-	3.559.501,10
Nível 2	Nível 2	3.1.			PLACA DE OBRA					-	3.838,82
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	473,93	BDI 1	592,41	3.838,82
Nível 2	Nível 2	3.2.			FECHAMENTO TEMPORÁRIO					-	24.500,67



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.2.1.	CDHU 08/2025	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	81,50	1,52	BDI 1	1,90	154,85
Serviço	Serviço	3.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	179,30	97,02	BDI 1	121,28	21.745,50
Serviço	Serviço	3.2.3.	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	37,40	33,50	BDI 1	41,88	1.566,31
Serviço	Serviço	3.2.4.	CDHU 08/2025	28.20.070	Ferragem para portão de tapume	CJ	1,00	827,21	BDI 1	1.034,01	1.034,01
Nível 2	Nível 2	3.3.			LIMPEZA DA ÁREA					-	994,53
Serviço	Serviço	3.3.1.	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	587,50	0,74	BDI 1	0,93	546,38
Serviço	Serviço	3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,47	2,61	BDI 1	3,26	448,15
Nível 2	Nível 2	3.4.			LIGAÇÕES ELÉTRICAS E DE ÁGUA					-	6.094,97
Serviço	Serviço	3.4.1.	SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	459,53	BDI 1	574,41	574,41
Serviço	Serviço	3.4.2.	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.172,02	BDI 1	2.715,03	2.715,03
Serviço	Serviço	3.4.3.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	818,00	BDI 2	940,70	940,70
Serviço	Serviço	3.4.4.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	950,18	BDI 1	1.187,73	1.187,73
Serviço	Serviço	3.4.5.	CDHU-I 08/2025	B01000020119	Engenheiro senior de elétrica	H	6,00	98,13	BDI 2	112,85	677,10
Nível 2	Nível 2	3.5.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	9.758,53
Serviço	Serviço	3.5.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,72	97,93	BDI 1	122,41	9.758,53
Nível 2	Nível 2	3.6.			REMOÇÃO DE ÁRVORES					-	5.600,73
Serviço	Serviço	3.6.1.	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	15,00	103,58	BDI 1	129,48	1.942,20
Serviço	Serviço	3.6.2.	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	15,00	164,61	BDI 1	205,76	3.086,40
Serviço	Serviço	3.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,50	2,61	BDI 1	3,26	572,13
Nível 2	Nível 2	3.7.			INFRAESTRUTURA - PREPARO DE FUNDO DE VALA E FORMA					-	27.533,78
Serviço	Serviço	3.7.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	8,63	BDI 1	10,79	107,90
Serviço	Serviço	3.7.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	143,77	BDI 1	179,71	898,55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.7.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,00	200,84	BDI 1	251,05	1.255,25
Serviço	Serviço	3.7.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,44	79,47	BDI 1	99,34	4.613,35
Serviço	Serviço	3.7.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	178,20	92,74	BDI 1	115,93	20.658,73
Nível 2	Nível 2	3.8.			INFRAESTRUTURA - CONCRETAGEM BLOCO					-	9.882,13
Serviço	Serviço	3.8.1.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,22	704,61	BDI 1	880,76	9.882,13
Nível 2	Nível 2	3.9.			INFRAESTRUTURA - CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS					-	321.608,51
Serviço	Serviço	3.9.1.	SINAPI	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	149,91	620,54	BDI 1	775,68	116.282,19
Serviço	Serviço	3.9.2.	CDHU 08/2025	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	683,73	207,24	BDI 1	259,05	177.120,26
Serviço	Serviço	3.9.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	35,72	167,55	BDI 1	209,44	7.481,20
Serviço	Serviço	3.9.4.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	524,68	34,35	BDI 2	39,50	20.724,86
Nível 2	Nível 2	3.10.			INFRAESTRUTURA - ARMAÇÃO DO BLOCO					-	17.595,66
Serviço	Serviço	3.10.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,61	21,56	BDI 1	26,95	7.185,14
Serviço	Serviço	3.10.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,20	18,39	BDI 1	22,99	2.740,41
Serviço	Serviço	3.10.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,93	15,82	BDI 1	19,78	176,64
Serviço	Serviço	3.10.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	446,04	13,44	BDI 1	16,80	7.493,47
Nível 2	Nível 2	3.11.			INFRAESTRUTURA - ARMAÇÃO DO BALDRAME/PAREDES					-	109.836,04
Serviço	Serviço	3.11.1.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,28	9,85	BDI 1	12,31	1.320,62
Serviço	Serviço	3.11.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,52	17,36	BDI 1	21,70	966,08
Serviço	Serviço	3.11.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,25	11,76	BDI 1	14,70	77,18
Serviço	Serviço	3.11.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,95	9,85	BDI 1	12,31	1.907,43
Serviço	Serviço	3.11.5.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	2.473,53	10,92	BDI 1	13,65	33.763,68
Serviço	Serviço	3.11.6.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	4.028,87	10,85	BDI 1	13,56	54.631,48



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV/ 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.11.7.	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.136,86	9,70	BDI 1	12,13	13.790,11
Serviço	Serviço	3.11.8.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	210,78	8,40	BDI 1	10,50	2.213,19
Serviço	Serviço	3.11.9.	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	129,73	7,19	BDI 1	8,99	1.166,27
Nível 2	Nível 2	3.12.			IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE EM CONTATO COM O SOLO					-	55.377,42
Serviço	Serviço	3.12.1.	CDHU 08/2025	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	292,26	151,58	BDI 1	189,48	55.377,42
Nível 2	Nível 2	3.13.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA INTERNA DA CAPTAÇÃO					-	27.800,38
Serviço	Serviço	3.13.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	549,61	37,47	BDI 1	46,84	25.743,73
Serviço	Serviço	3.13.2.	CDHU 08/2025	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,98	830,97	BDI 1	1.038,71	2.056,65
Nível 2	Nível 2	3.14.			EXECUÇÃO DAS ESTACAS					-	706.043,54
Serviço	Serviço	3.14.1.	CDHU 08/2025	12.04.080	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	UN	1,00	28.045,10	BDI 2	32.251,87	32.251,87
Serviço	Serviço	3.14.2.	SINAPI	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	44.183,06	12,20	BDI 1	15,25	673.791,67
Nível 2	Nível 2	3.15.			FORMAS DE MADEIRA					-	29.767,03
Serviço	Serviço	3.15.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	85,31	137,66	BDI 1	172,08	14.680,14
Serviço	Serviço	3.15.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	99,59	121,19	BDI 1	151,49	15.086,89
Nível 2	Nível 2	3.16.			SUPERESTRUTURA - CONCRETAGEM					-	33.031,53
Serviço	Serviço	3.16.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,89	597,93	BDI 1	747,41	5.149,65
Serviço	Serviço	3.16.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,43	597,37	BDI 1	746,71	22.722,39
Serviço	Serviço	3.16.3.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	130,62	34,35	BDI 2	39,50	5.159,49
Nível 2	Nível 2	3.17.			SUPERESTRUTURA - ARMAÇÃO					-	13.547,34
Serviço	Serviço	3.17.1.	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	212,08	13,81	BDI 1	17,26	3.660,50
Serviço	Serviço	3.17.2.	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	321,53	9,50	BDI 1	11,88	3.819,78
Serviço	Serviço	3.17.3.	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	255,59	7,82	BDI 1	9,78	2.499,67



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.17.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,18	13,06	BDI 1	16,33	1.831,90
Serviço	Serviço	3.17.5.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,52	11,52	BDI 1	14,40	1.735,49
Nível 2	Nível 2	3.18.			SUPERESTRUTURA - EXECUÇÃO DE ESCADA					-	25.616,29
Serviço	Serviço	3.18.1.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	64,49	130,19	BDI 1	162,74	10.495,10
Serviço	Serviço	3.18.2.	SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,69	4.558,58	BDI 1	5.698,23	9.630,01
Serviço	Serviço	3.18.3.	SINAPI	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	18,33	147,30	BDI 1	184,13	3.375,10
Serviço	Serviço	3.18.4.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	80,49	21,03	BDI 1	26,29	2.116,08
Nível 2	Nível 2	3.19.			ALVENARIA					-	23.457,41
Serviço	Serviço	3.19.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	143,87	92,12	BDI 1	115,15	16.566,63
Serviço	Serviço	3.19.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	42,28	127,78	BDI 1	159,73	6.753,38
Serviço	Serviço	3.19.3.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,00	7,33	BDI 1	9,16	137,40
Nível 2	Nível 2	3.20.			PORTÃO DE ACESSO					-	5.785,06
Serviço	Serviço	3.20.1.	CDHU 08/2025	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,78	1.039,01	BDI 1	1.298,76	4.909,31
Serviço	Serviço	3.20.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,56	31,31	BDI 1	39,14	295,90
Serviço	Serviço	3.20.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	7,56	61,36	BDI 1	76,70	579,85
Nível 2	Nível 2	3.21.			PORTÃO 1 - INTERNO					-	23.812,52
Serviço	Serviço	3.21.1.	CDHU 08/2025	24.02.080	Porta/portão de abrir tipo veneziana de ferro, sob medida	M2	10,20	1.656,20	BDI 1	2.070,25	21.116,55
Serviço	Serviço	3.21.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,40	31,31	BDI 1	39,14	798,46



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.21.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,40	61,36	BDI 1	76,70	1.564,68
Serviço	Serviço	3.21.4.	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	2,00	32,72	BDI 1	40,90	81,80
Serviço	Serviço	3.21.5.	CDHU 08/2025	28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	UN	1,00	200,82	BDI 1	251,03	251,03
Nível 2	Nível 2	3.22.			PORTÃO 2 - INTERNO					-	28.190,79
Serviço	Serviço	3.22.1.	CDHU 08/2025	24.02.080	Porta/portão de abrir tipo veneziana de ferro, sob medida	M2	10,20	1.656,20	BDI 1	2.070,25	21.116,55
Serviço	Serviço	3.22.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,40	31,31	BDI 1	39,14	798,46
Serviço	Serviço	3.22.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,40	61,36	BDI 1	76,70	1.564,68
Serviço	Serviço	3.22.4.	CDHU-I 08/2025	S04000042634	Trilho chapa 50x60x1,9mm galvanizado para porta de correr	M	13,60	81,00	BDI 2	93,15	1.266,84
Serviço	Serviço	3.22.5.	CDHU-I 08/2025	H08000031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	6,00	40,04	BDI 2	46,05	276,30
Serviço	Serviço	3.22.6.	CDHU 08/2025	24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	M	9,40	239,86	BDI 1	299,83	2.818,40
Serviço	Serviço	3.22.7.	CDHU 08/2025	28.20.750	Capa de proteção para fechadura / ferrolho	UN	1,00	78,82	BDI 1	98,53	98,53
Serviço	Serviço	3.22.8.	CDHU 08/2025	28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	UN	1,00	200,82	BDI 1	251,03	251,03
Nível 2	Nível 2	3.23.			PORTÃO DE ACESSO SERVIÇO E SOCIAL					-	15.858,40
Serviço	Serviço	3.23.1.	CDHU 08/2025	24.02.080	Porta/portão de abrir tipo veneziana de ferro, sob medida	M2	6,60	1.656,20	BDI 1	2.070,25	13.663,65
Serviço	Serviço	3.23.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,20	31,31	BDI 1	39,14	516,65
Serviço	Serviço	3.23.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	13,20	61,36	BDI 1	76,70	1.012,44
Serviço	Serviço	3.23.4.	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	4,00	32,72	BDI 1	40,90	163,60
Serviço	Serviço	3.23.5.	CDHU 08/2025	28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	UN	2,00	200,82	BDI 1	251,03	502,06
Nível 2	Nível 2	3.24.			VIDROS E ACESSÓRIOS					-	9.306,41
Serviço	Serviço	3.24.1.	CDHU 08/2025	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	2,94	291,95	BDI 1	364,94	1.072,92
Serviço	Serviço	3.24.2.	CDHU 08/2025	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	6,00	184,51	BDI 1	230,64	1.383,84
Serviço	Serviço	3.24.3.	CDHU 08/2025	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	3,60	1.522,14	BDI 1	1.902,68	6.849,65
Nível 2	Nível 2	3.25.			COBERTURA					-	23.483,68
Serviço	Serviço	3.25.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,76	50,00	BDI 1	62,50	2.985,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.25.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	47,76	199,83	BDI 1	249,79	11.929,97
Serviço	Serviço	3.25.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,62	39,60	BDI 1	49,50	1.862,19
Serviço	Serviço	3.25.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,62	89,69	BDI 1	112,11	4.217,58
Serviço	Serviço	3.25.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,62	52,93	BDI 1	66,16	2.488,94
Nível 2	Nível 2	3.26.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA					-	1.169,77
Serviço	Serviço	3.26.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	14,03	BDI 1	17,54	1.052,40
Serviço	Serviço	3.26.2.	SINAPI	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	28,23	BDI 1	35,29	35,29
Serviço	Serviço	3.26.3.	CDHU 08/2025	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	65,66	BDI 1	82,08	82,08
Nível 2	Nível 2	3.27.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ESGOTO					-	12.295,90
Serviço	Serviço	3.27.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,00	49,41	BDI 1	61,76	9.264,00
Serviço	Serviço	3.27.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	56,72	BDI 1	70,90	354,50
Serviço	Serviço	3.27.3.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	24,38	BDI 1	30,48	152,40
Serviço	Serviço	3.27.4.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	10,00	202,00	BDI 1	252,50	2.525,00
Nível 2	Nível 2	3.28.			PLUVIAL					-	3.015,54
Serviço	Serviço	3.28.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00	65,25	BDI 1	81,56	734,04
Serviço	Serviço	3.28.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	60,84	BDI 1	76,05	2.281,50
Nível 2	Nível 2	3.29.			DRENAGEM					-	19.075,03
Serviço	Serviço	3.29.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	57,60	11,87	BDI 1	14,84	854,78
Serviço	Serviço	3.29.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,80	379,82	BDI 1	474,78	16.997,12



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.29.3.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,07	27,13	BDI 1	33,91	1.223,13
Nível 2	Nível 2	3.30.			INST. ELETRICA - DISJUNTORES E PROTEÇÃO					-	1.570,55
Serviço	Serviço	3.30.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,98	BDI 1	14,98	14,98
Serviço	Serviço	3.30.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,98	BDI 1	14,98	14,98
Serviço	Serviço	3.30.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	13,19	BDI 1	16,49	49,47
Serviço	Serviço	3.30.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,49	BDI 1	115,61	231,22
Serviço	Serviço	3.30.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	165,62	BDI 1	207,03	414,06
Serviço	Serviço	3.30.6.	CDHU 08/2025	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	169,17	BDI 1	211,46	845,84
Nível 2	Nível 2	3.31.			INST. ELETRICA - CABEAMENTO					-	9.008,26
Serviço	Serviço	3.31.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,00	4,34	BDI 1	5,43	673,32
Serviço	Serviço	3.31.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	5,81	BDI 1	7,26	159,72
Serviço	Serviço	3.31.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,00	29,26	BDI 1	36,58	3.036,14
Serviço	Serviço	3.31.4.	CDHU 08/2025	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	24,00	25,86	BDI 1	32,33	775,92
Serviço	Serviço	3.31.5.	CDHU 08/2025	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	37,00	89,10	BDI 1	111,38	4.121,06
Serviço	Serviço	3.31.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	19,37	BDI 1	24,21	242,10
Nível 2	Nível 2	3.32.			INST. ELETRICA - ELETRODUTO, LÂMPADAS E SENSORES					-	5.199,67
Serviço	Serviço	3.32.1.	CDHU 08/2025	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	3,00	7,19	BDI 1	8,99	26,97
Serviço	Serviço	3.32.2.	CDHU 08/2025	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	9,00	35,44	BDI 1	44,30	398,70
Serviço	Serviço	3.32.3.	CDHU 08/2025	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	5,00	62,69	BDI 1	78,36	391,80
Serviço	Serviço	3.32.4.	CDHU 08/2025	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	29,12	BDI 1	36,40	72,80
Serviço	Serviço	3.32.5.	CDHU 08/2025	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	32,76	BDI 1	40,95	81,90
Serviço	Serviço	3.32.6.	CDHU 08/2025	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	5,00	292,43	BDI 1	365,54	1.827,70
Serviço	Serviço	3.32.7.	CDHU 08/2025	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	2,00	46,23	BDI 1	57,79	115,58



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.32.8.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	45,50	BDI 1	56,88	341,28
Serviço	Serviço	3.32.9.	CDHU 08/2025	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	4,00	11,93	BDI 1	14,91	59,64
Serviço	Serviço	3.32.10.	CDHU 08/2025	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	2,00	52,26	BDI 1	65,33	130,66
Serviço	Serviço	3.32.11.	CDHU 08/2025	40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	2,00	126,90	BDI 1	158,63	317,26
Serviço	Serviço	3.32.12.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	24,04	BDI 1	30,05	180,30
Serviço	Serviço	3.32.13.	SINAPI	97607	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	116,32	BDI 1	145,40	1.163,20
Serviço	Serviço	3.32.14.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,75	BDI 1	45,94	91,88
Nível 2	Nível 2	3.33.			REVESTIMENTOS - PAREDES INTERNAS					-	10.465,35
Serviço	Serviço	3.33.1.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	186,15	8,63	BDI 1	10,79	2.008,56
Serviço	Serviço	3.33.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	186,15	36,34	BDI 1	45,43	8.456,79
Nível 2	Nível 2	3.34.			REVESTIMENTOS - PAREDES EXTERNAS					-	15.951,19
Serviço	Serviço	3.34.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	186,15	9,72	BDI 1	12,15	2.261,72
Serviço	Serviço	3.34.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	186,15	58,83	BDI 1	73,54	13.689,47
Nível 2	Nível 2	3.35.			PISOS					-	12.966,11
Serviço	Serviço	3.35.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,76	36,89	BDI 1	46,11	2.202,21
Serviço	Serviço	3.35.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	47,76	49,02	BDI 1	61,28	2.926,73
Serviço	Serviço	3.35.3.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	47,76	112,47	BDI 1	140,59	6.714,58
Serviço	Serviço	3.35.4.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	28,42	34,35	BDI 2	39,50	1.122,59
Nível 2	Nível 2	3.36.			TETO					-	4.092,55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.36.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	47,76	9,72	BDI 1	12,15	580,28
Serviço	Serviço	3.36.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	47,76	58,83	BDI 1	73,54	3.512,27
Nível 2	Nível 2	3.37.			SUPORTE PARA TALHA					-	6.230,04
Serviço	Serviço	3.37.1.	Composição	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PA	UN	310,88	16,03	BDI 1	20,04	6.230,04
Nível 2	Nível 2	3.38.			TALHA E TROLE					-	14.038,25
Serviço	Serviço	3.38.1.	SABESP 07/2025	EQ04656	TROLE MECÂNICO, CAPACIDADE 1 TON, UTILIZADO PARA SUSTENTAÇÃO DE TALHAS	un	1,00	878,28	BDI 1	1.097,85	1.097,85
Serviço	Serviço	3.38.2.	SINAPI-I	10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	1,00	10.352,32	BDI 1	12.940,40	12.940,40
Nível 2	Nível 2	3.39.			PINTURA INTERNA					-	4.348,66
Serviço	Serviço	3.39.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	171,68	5,15	BDI 1	6,44	1.105,62
Serviço	Serviço	3.39.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	171,68	15,11	BDI 1	18,89	3.243,04
Nível 2	Nível 2	3.40.			PINTURA EXTERNA					-	10.326,95
Serviço	Serviço	3.40.1.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	239,66	7,25	BDI 1	9,06	2.171,32
Serviço	Serviço	3.40.2.	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	239,66	27,22	BDI 1	34,03	8.155,63
Nível 2	Nível 2	3.41.			TETO					-	1.379,25
Serviço	Serviço	3.41.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	45,00	6,39	BDI 1	7,99	359,55
Serviço	Serviço	3.41.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	45,00	18,13	BDI 1	22,66	1.019,70
Nível 2	Nível 2	3.42.			GRADES PARA PISO 1 DE 2					-	28.742,33
Serviço	Serviço	3.42.1.	CDHU 08/2025	24.03.680	Grade para piso eletrofundida, malha 30x100mm, com barra de 40x2mm	M2	25,83	890,20	BDI 1	1.112,75	28.742,33
Nível 2	Nível 2	3.43.			GRADES PARA PISO 2 DE 2					-	28.753,46
Serviço	Serviço	3.43.1.	CDHU 08/2025	24.03.680	Grade para piso eletrofundida, malha 30x100mm, com barra de 40x2mm	M2	25,84	890,20	BDI 1	1.112,75	28.753,46
Nível 2	Nível 2	3.44.			GRELHA DE DRENAGEM					-	12.580,92
Serviço	Serviço	3.44.1.	CDHU 08/2025	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	M	9,00	1.118,30	BDI 1	1.397,88	12.580,92
Nível 2	Nível 2	3.45.			GUARDA-CORPO INTERNO E EXTERNO					-	72.643,88



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV/ 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.45.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	72,70	595,50	BDI 1	744,38	54.116,43
Serviço	Serviço	3.45.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	159,94	31,31	BDI 1	39,14	6.260,05
Serviço	Serviço	3.45.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	159,94	61,36	BDI 1	76,70	12.267,40
Nível 2	Nível 2	3.46.			GRADEAMENTO PRIMÁRIO					-	50.239,77
Serviço	Serviço	3.46.1.	Composição	COMP-05	Grade metálica de 1/2", espaçamento de 10 cm para retenção de sólidos grosseiros	M2	14,98	502,67	BDI 1	628,34	9.412,53
Serviço	Serviço	3.46.2.	CDHU 08/2025	67.02.240	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8"	M2	14,98	2.180,36	BDI 1	2.725,45	40.827,24
Nível 2	Nível 2	3.47.			PLANTIO DE GRAMA					-	11.210,69
Serviço	Serviço	3.47.1.	CDHU 08/2025	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	354,32	2,27	BDI 1	2,84	1.006,27
Serviço	Serviço	3.47.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	354,32	23,04	BDI 1	28,80	10.204,42
Nível 2	Nível 2	3.48.			PISO INTERTRAVADO E CALÇADA PERIMETRAL					-	7.601,45
Serviço	Serviço	3.48.1.	CDHU 08/2025	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	40,14	3,76	BDI 1	4,70	188,66
Serviço	Serviço	3.48.2.	CDHU 08/2025	11.18.180	Colchão de areia	M3	2,01	215,53	BDI 1	269,41	541,51
Serviço	Serviço	3.48.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	7,90	46,31	BDI 1	57,89	457,33
Serviço	Serviço	3.48.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,14	109,49	BDI 1	136,86	5.493,56
Serviço	Serviço	3.48.5.	CDHU 08/2025	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,48	249,81	BDI 1	312,26	149,88
Serviço	Serviço	3.48.6.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	6,80	90,65	BDI 1	113,31	770,51
Nível 2	Nível 2	3.49.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - ESCAVAÇÃO, BROCA E BALDRAME					-	5.116,33
Serviço	Serviço	3.49.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,50	143,77	BDI 1	179,71	628,99
Serviço	Serviço	3.49.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,75	4,52	BDI 1	5,65	49,44



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV/ 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.49.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,50	65,75	BDI 1	82,19	1.109,57
Serviço	Serviço	3.49.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,44	169,04	BDI 1	211,30	92,97
Serviço	Serviço	3.49.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,25	79,47	BDI 1	99,34	1.216,92
Serviço	Serviço	3.49.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05	444,25	BDI 1	555,31	583,08
Serviço	Serviço	3.49.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,05	402,79	BDI 1	503,49	528,66
Serviço	Serviço	3.49.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,97	13,44	BDI 1	16,80	906,70
Nível 2	Nível 2	3.50.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - ALVENARIA					-	6.856,55
Serviço	Serviço	3.50.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,97	92,12	BDI 1	115,15	3.796,50
Serviço	Serviço	3.50.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	35,00	69,94	BDI 1	87,43	3.060,05
Nível 2	Nível 2	3.51.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - PILARETES					-	5.430,07
Serviço	Serviço	3.51.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,50	137,66	BDI 1	172,08	2.323,08
Serviço	Serviço	3.51.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	444,25	BDI 1	555,31	399,82
Serviço	Serviço	3.51.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,72	402,79	BDI 1	503,49	362,51
Serviço	Serviço	3.51.4.	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	55,53	9,50	BDI 1	11,88	659,70
Serviço	Serviço	3.51.5.	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	110,20	12,23	BDI 1	15,29	1.684,96
Nível 2	Nível 2	3.52.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - REVESTIMENTO DA MURETA E IMPERMEABILIZAÇÃO					-	7.038,26
Serviço	Serviço	3.52.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,50	8,89	BDI 1	11,11	972,13



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.52.2.	SINAPI	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2,19	651,85	BDI 1	814,81	1.784,43
Serviço	Serviço	3.52.3.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,00	7,33	BDI 1	9,16	183,20
Serviço	Serviço	3.52.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	87,50	37,47	BDI 1	46,84	4.098,50
Nível 2	Nível 2	3.53.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,5 M - IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME					-	204,69
Serviço	Serviço	3.53.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,37	37,47	BDI 1	46,84	204,69
Nível 2	Nível 2	3.54.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - RUFO E CONCERTINA					-	1.080,46
Serviço	Serviço	3.54.1.	CDHU 08/2025	16.33.410	Rufo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	UN	17,50	20,66	BDI 1	25,83	452,03
Serviço	Serviço	3.54.2.	SINAPI	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	17,50	28,73	BDI 1	35,91	628,43
Nível 2	Nível 2	3.55.			MURO PRÓXIMO AO RIO - 17,50 M X H= 2,50 M - REFORÇO CONTENÇÃO DO MURO - 4 UNID					-	1.553,07
Serviço	Serviço	3.55.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	65,75	BDI 1	82,19	657,52
Serviço	Serviço	3.55.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,40	69,94	BDI 1	87,43	559,55
Serviço	Serviço	3.55.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,00	13,44	BDI 1	16,80	336,00
Nível 2	Nível 2	3.56.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - ESCAVAÇÃO, BROCA E BALDRAME					-	14.651,75
Serviço	Serviço	3.56.1.	SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,00	143,77	BDI 1	179,71	1.797,10
Serviço	Serviço	3.56.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	25,00	4,52	BDI 1	5,65	141,25
Serviço	Serviço	3.56.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39,00	65,75	BDI 1	82,19	3.205,41
Serviço	Serviço	3.56.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,25	169,04	BDI 1	211,30	264,13
Serviço	Serviço	3.56.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,00	79,47	BDI 1	99,34	3.476,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV/ 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.56.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	444,25	BDI 1	555,31	1.665,93
Serviço	Serviço	3.56.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00	402,79	BDI 1	503,49	1.510,47
Serviço	Serviço	3.56.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,20	13,44	BDI 1	16,80	2.590,56
Nível 2	Nível 2	3.57.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - ALVENARIA					-	6.444,20
Serviço	Serviço	3.57.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,00	92,12	BDI 1	115,15	2.072,70
Serviço	Serviço	3.57.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	50,00	69,94	BDI 1	87,43	4.371,50
Nível 2	Nível 2	3.58.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - PILARETES					-	2.174,00
Serviço	Serviço	3.58.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,80	137,66	BDI 1	172,08	1.342,22
Serviço	Serviço	3.58.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,44	444,25	BDI 1	555,31	244,34
Serviço	Serviço	3.58.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	402,79	BDI 1	503,49	221,54
Serviço	Serviço	3.58.4.	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	30,80	9,50	BDI 1	11,88	365,90
Nível 2	Nível 2	3.59.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - REVESTIMENTO					-	4.790,82
Serviço	Serviço	3.59.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	60,00	8,89	BDI 1	11,11	666,60
Serviço	Serviço	3.59.2.	SINAPI	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1,50	651,85	BDI 1	814,81	1.222,22
Serviço	Serviço	3.59.3.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,00	7,33	BDI 1	9,16	91,60
Serviço	Serviço	3.59.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	60,00	37,47	BDI 1	46,84	2.810,40
Nível 2	Nível 2	3.60.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME					-	585,50
Serviço	Serviço	3.60.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,50	37,47	BDI 1	46,84	585,50
Nível 2	Nível 2	3.61.			MURETA E GRADIL LATERAIS EXT. 50 M - GRADIL E PINTURA					-	98.261,00
Serviço	Serviço	3.61.1.	CDHU 08/2025	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	100,00	600,74	BDI 1	750,93	75.093,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.61.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	200,00	31,31	BDI 1	39,14	7.828,00
Serviço	Serviço	3.61.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	200,00	61,36	BDI 1	76,70	15.340,00
Nível 2	Nível 2	3.62.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - ESCAVAÇÃO, BROCA E BALDRAME					-	6.532,85
Serviço	Serviço	3.62.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,70	143,77	BDI 1	179,71	844,64
Serviço	Serviço	3.62.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	11,75	4,52	BDI 1	5,65	66,39
Serviço	Serviço	3.62.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,50	65,75	BDI 1	82,19	1.356,14
Serviço	Serviço	3.62.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	169,04	BDI 1	211,30	124,67
Serviço	Serviço	3.62.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,10	79,47	BDI 1	99,34	1.400,69
Serviço	Serviço	3.62.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	444,25	BDI 1	555,31	655,27
Serviço	Serviço	3.62.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,18	402,79	BDI 1	503,49	594,12
Serviço	Serviço	3.62.8.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,87	37,47	BDI 1	46,84	274,95
Serviço	Serviço	3.62.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,38	13,44	BDI 1	16,80	1.215,98
Nível 2	Nível 2	3.63.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - ALVENARIA					-	3.127,29
Serviço	Serviço	3.63.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,52	92,12	BDI 1	115,15	981,08
Serviço	Serviço	3.63.2.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,00	7,33	BDI 1	9,16	91,60
Serviço	Serviço	3.63.3.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,50	69,94	BDI 1	87,43	2.054,61
Nível 2	Nível 2	3.64.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - PILARETES					-	1.021,14



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.64.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,30	137,66	BDI 1	172,08	567,86
Serviço	Serviço	3.64.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	444,25	BDI 1	555,31	111,06
Serviço	Serviço	3.64.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20	402,79	BDI 1	503,49	100,70
Serviço	Serviço	3.64.4.	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	20,33	9,50	BDI 1	11,88	241,52
Nível 2	Nível 2	3.65.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - REVESTIMENTOS					-	2.387,13
Serviço	Serviço	3.65.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	28,20	8,89	BDI 1	11,11	313,30
Serviço	Serviço	3.65.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,20	58,83	BDI 1	73,54	2.073,83
Nível 2	Nível 2	3.66.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - PINTURA MURETA					-	595,76
Serviço	Serviço	3.66.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,52	5,15	BDI 1	6,44	151,47
Serviço	Serviço	3.66.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,52	15,11	BDI 1	18,89	444,29
Nível 2	Nível 2	3.67.			MURETA E GRADIL FRONTAL - EXT. 23,50 M - GRADIL E PORTÃO					-	58.990,91
Serviço	Serviço	3.67.1.	CDHU 08/2025	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	47,00	600,74	BDI 1	750,93	35.293,71
Serviço	Serviço	3.67.2.	CDHU 08/2025	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	10,14	825,17	BDI 1	1.031,46	10.459,00
Serviço	Serviço	3.67.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	114,28	31,31	BDI 1	39,14	4.472,92
Serviço	Serviço	3.67.4.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	114,28	61,36	BDI 1	76,70	8.765,28
Nível 2	Nível 2	3.68.			PLACAS E IDENTIFICAÇÃO					-	5.493,69
Serviço	Serviço	3.68.1.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	28,00	103,81	BDI 1	129,76	3.633,28
Serviço	Serviço	3.68.2.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	11,00	103,81	BDI 1	129,76	1.427,36
Serviço	Serviço	3.68.3.	CDHU 08/2025	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	1,00	346,44	BDI 1	433,05	433,05
Nível 2	Nível 2	3.69.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	3.712,79
Serviço	Serviço	3.69.1.	CDHU 08/2025	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	186,76	15,90	BDI 1	19,88	3.712,79
Nível 2	Nível 2	3.70.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS					-	636.683,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.70.1.	Cotação	COT-03	CAPTAÇÃO/EEAB - TRÊS BOMBAS (2 OPERACIONAIS + 1 RESERVA) PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA COM VAZÃO DE 50 L/S E PAINEL ELÉTRICO	UN	1,00	553.637,67	BDI 2	636.683,32	636.683,32
Nível 2	Nível 2	3.71.			PEÇAS HIDRÁULICAS					-	165.517,33
Serviço	Serviço	3.71.1.	SABESP 07/2025	HM03325	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM * (58,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.186,86	BDI 2	2.514,89	5.029,78
Serviço	Serviço	3.71.2.	SABESP 07/2025	HM03985	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.000 MM * (303,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	7.173,01	BDI 2	8.248,96	8.248,96
Serviço	Serviço	3.71.3.	SABESP 07/2025	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	3.059,37	BDI 2	3.518,28	14.073,12
Serviço	Serviço	3.71.4.	SABESP 07/2025	HM03978	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.500 MM * (103,65 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.093,90	BDI 2	3.557,99	7.115,98
Serviço	Serviço	3.71.5.	SABESP 07/2025	HM07710	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	6.013,95	BDI 2	6.916,04	13.832,08
Serviço	Serviço	3.71.6.	SABESP 07/2025	HM03162	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=300 MM PN10 * (92,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	2,00	4.360,91	BDI 2	5.015,05	10.030,10
Serviço	Serviço	3.71.7.	SABESP-I 07/2025	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	6,00	6.257,75	BDI 2	7.196,41	43.178,46
Serviço	Serviço	3.71.8.	SABESP 07/2025	HM06601	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM (119,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	5.150,86	BDI 2	5.923,49	11.846,98
Serviço	Serviço	3.71.9.	SABESP 07/2025	HM06599	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 100 MM (92,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	4.027,77	BDI 2	4.631,94	9.263,88
Serviço	Serviço	3.71.10.	SABESP 07/2025	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	931,80	BDI 2	1.071,57	2.143,14
Serviço	Serviço	3.71.11.	SABESP 07/2025	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	2.391,97	BDI 2	2.750,77	5.501,54
Serviço	Serviço	3.71.12.	SABESP 07/2025	HM03801	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (367,78 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	7.877,31	BDI 2	9.058,91	9.058,91
Serviço	Serviço	3.71.13.	SABESP 07/2025	HM03796	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.500 MM * (236,45 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.466,75	BDI 2	6.286,76	6.286,76
Serviço	Serviço	3.71.14.	SABESP 07/2025	HM03796	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.500 MM * (236,45 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	5.466,75	BDI 2	6.286,76	6.286,76



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	3.71.15.	SABESP 07/2025	HM03791	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,00	2.871,36	BDI 2	3.302,06	3.302,06
Serviço	Serviço	3.71.16.	SABESP 07/2025	HM01297	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=350 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	21,00	368,16	BDI 2	423,38	8.890,98
Serviço	Serviço	3.71.17.	SABESP 07/2025	HM06125	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO INOX 304 D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	620,80	BDI 2	713,92	1.427,84
Nível 2	Nível 2	3.72.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA					-	601.035,23
Serviço	Serviço	3.72.1.	Cotação	COT-01	COMPORTA, HASTE E PEDESTAL EM AÇO INÓX., FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	522.639,33	BDI 2	601.035,23	601.035,23
Nível 2	Nível 2	3.73.			ANCORAGEM DAS TUBULAÇÕES					-	14.613,30
Serviço	Serviço	3.73.1.	CDHU 08/2025	46.26.150	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 200 mm	CJ	6,00	1.948,44	BDI 1	2.435,55	14.613,30
Nível 2	Nível 2	3.74.			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS MATERIAIS COTADOS					-	4.375,92
Serviço	Serviço	3.74.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,50	40,11	BDI 1	50,14	2.130,95
Serviço	Serviço	3.74.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,50	32,58	BDI 1	40,73	1.731,03
Serviço	Serviço	3.74.3.	CDHU-I 08/2025	S01000080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,74	256,84	BDI 2	295,37	513,94
Meta	Meta	4.			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB					-	224.071,93
Nível 2	Nível 2	4.1.			ABERTURA E PREPARO DE VALA					-	8.632,90
Serviço	Serviço	4.1.1.	CDHU 08/2025	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	32,00	6,10	BDI 1	7,63	244,16
Serviço	Serviço	4.1.2.	CDHU 08/2025	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	153,82	1,52	BDI 1	1,90	292,26
Serviço	Serviço	4.1.3.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	293,49	12,31	BDI 1	15,39	4.516,81
Serviço	Serviço	4.1.4.	CDHU 08/2025	08.01.060	Escoramento de solo pontaleado	M2	100,00	23,43	BDI 1	29,29	2.929,00
Serviço	Serviço	4.1.5.	CDHU 08/2025	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	138,44	3,76	BDI 1	4,70	650,67
Nível 2	Nível 2	4.2.			ATERRO, TRANSPORTE E REATERRO					-	15.353,95
Serviço	Serviço	4.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	55,37	89,11	BDI 1	111,39	6.167,66
Serviço	Serviço	4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,98	2,61	BDI 1	3,26	293,33
Serviço	Serviço	4.2.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	176,49	28,30	BDI 1	35,38	6.244,22
Serviço	Serviço	4.2.4.	CDHU 08/2025	11.18.020	Lastro de areia	M3	7,69	275,55	BDI 1	344,44	2.648,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	4.3.			ASSENTAMENTO DE REDE E DE PEÇAS					-	3.816,15
Serviço	Serviço	4.3.1.	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	172,70	16,67	BDI 1	20,84	3.599,07
Serviço	Serviço	4.3.2.	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	6,00	28,94	BDI 1	36,18	217,08
Nível 2	Nível 2	4.4.			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					-	3.752,37
Serviço	Serviço	4.4.1.	CDHU 08/2025	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,50	282,19	BDI 1	352,74	1.587,33
Serviço	Serviço	4.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,62	2,61	BDI 1	3,26	165,02
Serviço	Serviço	4.4.3.	CDHU 08/2025	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	18,00	6,65	BDI 1	8,31	149,58
Serviço	Serviço	4.4.4.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,72	2.056,04	BDI 1	2.570,05	1.850,44
Nível 2	Nível 2	4.5.			MATERIAIS E PEÇAS HIDRÁULICAS					-	179.507,75
Serviço	Serviço	4.5.1.	SABESP 07/2025	HM03801	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (367,78 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	2,00	7.877,31	BDI 2	9.058,91	18.117,82
Serviço	Serviço	4.5.2.	SABESP 07/2025	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	2,00	276,12	BDI 2	317,54	635,08
Serviço	Serviço	4.5.3.	SABESP 07/2025	HM06270	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM (70,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	6,00	3.249,93	BDI 2	3.737,42	22.424,52
Serviço	Serviço	4.5.4.	SABESP 07/2025	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	153,82	782,00	BDI 2	899,30	138.330,33
Nível 2	Nível 2	4.6.			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS MATERIAIS E PEÇAS HIDRÁULICAS					-	13.008,81
Serviço	Serviço	4.6.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,52	40,11	BDI 1	50,14	5.090,21
Serviço	Serviço	4.6.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,52	32,58	BDI 1	40,73	4.134,91
Serviço	Serviço	4.6.3.	CDHU-I 08/2025	S01000080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	12,81	256,84	BDI 2	295,37	3.783,69
Meta	Meta	5.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUA - ETA					-	7.110.600,40
Nível 2	Nível 2	5.1.			LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	25.740,13
Serviço	Serviço	5.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	116,00	79,40	BDI 1	99,25	11.513,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	5.1.2.	SINAPI	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	412,50	18,55	BDI 1	23,19	9.565,88
Serviço	Serviço	5.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	825,00	4,52	BDI 1	5,65	4.661,25
Nível 2	Nível 2	5.2.			LASTRO					-	13.515,56
Serviço	Serviço	5.2.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	825,00	3,06	BDI 1	3,83	3.159,75
Serviço	Serviço	5.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	41,25	200,84	BDI 1	251,05	10.355,81
Nível 2	Nível 2	5.3.			EXECUÇÃO DOS BLOCOS					-	31.896,84
Serviço	Serviço	5.3.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	110,04	92,74	BDI 1	115,93	12.756,94
Serviço	Serviço	5.3.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,62	562,83	BDI 1	703,54	13.099,91
Serviço	Serviço	5.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,28	21,56	BDI 1	26,95	896,90
Serviço	Serviço	5.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,41	18,39	BDI 1	22,99	1.963,58
Serviço	Serviço	5.3.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,40	15,82	BDI 1	19,78	1.194,71
Serviço	Serviço	5.3.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,27	9,01	BDI 1	11,26	1.984,80
Nível 2	Nível 2	5.4.			ARMAÇÃO RADIER					-	212.806,74
Serviço	Serviço	5.4.1.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16.218,93	10,31	BDI 1	12,89	209.062,01
Serviço	Serviço	5.4.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,60	8,91	BDI 1	11,14	407,72
Serviço	Serviço	5.4.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,10	7,31	BDI 1	9,14	3.337,01
Nível 2	Nível 2	5.5.			FORMA PARA RADIER					-	12.147,52
Serviço	Serviço	5.5.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	58,00	167,55	BDI 1	209,44	12.147,52
Nível 2	Nível 2	5.6.			CONCRETAGEM DO RADIER					-	347.238,38



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	5.6.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	412,50	562,83	BDI 1	703,54	290.210,25
Serviço	Serviço	5.6.2.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	1.443,75	34,35	BDI 2	39,50	57.028,13
Nível 2	Nível 2	5.7.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	133.627,10
Serviço	Serviço	5.7.1.	CDHU 08/2025	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	UN	1,00	41.812,92	BDI 2	48.084,86	48.084,86
Serviço	Serviço	5.7.2.	SINAPI	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	168,00	407,34	BDI 1	509,18	85.542,24
Nível 2	Nível 2	5.8.			PLACA DE INAUGURAÇÃO					-	17.729,25
Serviço	Serviço	5.8.1.	CDHU 08/2025	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	1,60	8.864,62	BDI 1	11.080,78	17.729,25
Nível 2	Nível 2	5.9.			FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ETA 1 DE 4					-	1.548.661,88
Serviço	Serviço	5.9.1.	Cotação	COT-02	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, E MONTAGEM COM CONCLUSÃO DOS TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE NO CAMPO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA, MODULADA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – PRFV, VAZÃO DE 100L/S CONFORME PROJETO EM PRFV, INCLUINDO O FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES	UN	0,25	5.386.650,02	BDI 2	6.194.647,52	1.548.661,88
Nível 2	Nível 2	5.10.			FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ETA 2 DE 4					-	1.548.661,88
Serviço	Serviço	5.10.1.	Cotação	COT-02	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, E MONTAGEM COM CONCLUSÃO DOS TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE NO CAMPO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA, MODULADA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – PRFV, VAZÃO DE 100L/S CONFORME PROJETO EM PRFV, INCLUINDO O FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES	UN	0,25	5.386.650,02	BDI 2	6.194.647,52	1.548.661,88
Nível 2	Nível 2	5.11.			FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ETA 3 DE 4					-	1.548.661,88
Serviço	Serviço	5.11.1.	Cotação	COT-02	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, E MONTAGEM COM CONCLUSÃO DOS TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE NO CAMPO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA, MODULADA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – PRFV, VAZÃO DE 100L/S CONFORME PROJETO EM PRFV, INCLUINDO O FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES	UN	0,25	5.386.650,02	BDI 2	6.194.647,52	1.548.661,88
Nível 2	Nível 2	5.12.			FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA ETA 4 DE 4					-	1.548.661,88
Serviço	Serviço	5.12.1.	Cotação	COT-02	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, E MONTAGEM COM CONCLUSÃO DOS TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE NO CAMPO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADA, MODULADA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – PRFV, VAZÃO DE 100L/S CONFORME PROJETO EM PRFV, INCLUINDO O FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES	UN	0,25	5.386.650,02	BDI 2	6.194.647,52	1.548.661,88
Nível 2	Nível 2	5.13.			POSTO SIMPLIFICADO - CABEAMENTO E ACESSÓRIOS					-	20.056,75



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	5.13.1.	SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	10,29	BDI 1	12,86	25,72
Serviço	Serviço	5.13.2.	SABESP 07/2025	HM00251	BARRA CHATA AÇO 2" X 1/4" MASSA TEÓRICA *(2,53 KG/M) ASTM A36	m	0,50	24,74	BDI 1	30,93	15,47
Serviço	Serviço	5.13.3.	SINAPI-I	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	12,72	BDI 1	15,90	31,80
Serviço	Serviço	5.13.4.	SABESP 07/2025	EL01134	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO EM ALUMINIO D=4" PARA ENTRADA DE ENERGIA	un	2,00	30,87	BDI 1	38,59	77,18
Serviço	Serviço	5.13.5.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,00	272,22	BDI 1	340,28	19.395,96
Serviço	Serviço	5.13.6.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,00	37,39	BDI 1	46,74	467,40
Serviço	Serviço	5.13.7.	CDHU 08/2025	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	2,00	17,29	BDI 1	21,61	43,22
Nível 2	Nível 2	5.14.			POSTO SIMPLIFICADO - CAIXAS					-	5.435,48
Serviço	Serviço	5.14.1.	CDHU 08/2025	36.03.050	Caixa de medição externa tipo "N" (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2.902,74	BDI 1	3.628,43	3.628,43
Serviço	Serviço	5.14.2.	SABESP 07/2025	EL02169	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO H INTERNA EM AÇO * 1.300 X 600 X 250MM (ALT X LARG X PROF) PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ (POLIESTER) CINZA	un	1,00	1.171,71	BDI 1	1.464,64	1.464,64
Serviço	Serviço	5.14.3.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00	14,32	BDI 1	17,90	35,80
Serviço	Serviço	5.14.4.	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	77,25	BDI 1	96,56	96,56
Serviço	Serviço	5.14.5.	SABESP 07/2025	EL02171	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO II EM AÇO * 560 X 300 X 200MM (ALT X LARG X PROF) PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ (POLIESTER) CINZA	un	1,00	168,04	BDI 1	210,05	210,05
Nível 2	Nível 2	5.15.			POSTO SIMPLIFICADO - PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS					-	10.752,41
Serviço	Serviço	5.15.1.	CDHU 08/2025	37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	1,00	1.423,10	BDI 1	1.778,88	1.778,88
Serviço	Serviço	5.15.2.	SINAPI-I	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	3,00	10,47	BDI 1	13,09	39,27
Serviço	Serviço	5.15.3.	SABESP 07/2025	EL07535	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=4" NBR 5598	un	2,00	305,13	BDI 1	381,41	762,82
Serviço	Serviço	5.15.4.	CDHU 08/2025	37.13.740	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 700 A até 800 A	UN	1,00	3.709,32	BDI 1	4.636,65	4.636,65
Serviço	Serviço	5.15.5.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	61,30	BDI 1	76,63	306,52
Serviço	Serviço	5.15.6.	SABESP 07/2025	EL07541	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=3" COM LUVA NBR 5598 (BARRA DE 3M)	un	1,00	282,21	BDI 1	352,76	352,76
Serviço	Serviço	5.15.7.	SABESP 07/2025	EL07537	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=1" COM LUVA NBR 5598 (BARRA DE 3M)	un	1,00	69,25	BDI 1	86,56	86,56
Serviço	Serviço	5.15.8.	SINAPI-I	12062	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 3"	M	3,00	48,77	BDI 1	60,96	182,88
Serviço	Serviço	5.15.9.	CDHU 08/2025	37.12.140	Fusível tipo HH para 15 kV de 60 A até 100 A	UN	3,00	366,75	BDI 1	458,44	1.375,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	5.15.10.	CDHU 08/2025	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	22,00	18,87	BDI 1	23,59	518,98
Serviço	Serviço	5.15.11.	CDHU 08/2025	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	6,00	44,58	BDI 1	55,73	334,38
Serviço	Serviço	5.15.12.	SABESP 07/2025	EL01076	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 0,5 - 4A PADRÃO DIN, CURVA C, loc (CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO) = 3KA EM 220VCA	un	1,00	116,81	BDI 1	146,01	146,01
Serviço	Serviço	5.15.13.	SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,00	12,14	BDI 1	15,18	91,08
Serviço	Serviço	5.15.14.	CDHU 08/2025	36.20.282	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	0,12	935,36	BDI 1	1.169,20	140,30
Nível 2	Nível 2	5.16.			POSTO SIMPLIFICADO - INFRAESTRUTURA					-	77.325,52
Serviço	Serviço	5.16.1.	SABESP 07/2025	EL07720	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO COMP=11M (COMP. TOTAL), 1000 DAN (CARGA NOMINAL) ENGASTAR NBR-8451	un	1,00	4.862,00	BDI 1	6.077,50	6.077,50
Serviço	Serviço	5.16.2.	CDHU 08/2025	39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	25,00	58,55	BDI 1	73,19	1.829,75
Serviço	Serviço	5.16.3.	CDHU 08/2025	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	3,00	15,99	BDI 1	19,99	59,97
Serviço	Serviço	5.16.4.	CDHU 08/2025	39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	6,00	58,55	BDI 1	73,19	439,14
Serviço	Serviço	5.16.5.	CDHU 08/2025	36.09.170	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	51.648,01	BDI 1	64.560,01	64.560,01
Serviço	Serviço	5.16.6.	SABESP 07/2025	EL01133	TRILHO PERFURADO DE AÇO GALV DIN 35 X 7,5MM BARRA DE 2 METROS	un	0,05	23,01	BDI 1	28,76	1,44
Serviço	Serviço	5.16.7.	SABESP 07/2025	EL00752	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=4" COM LUVA NBR 5624 (BARRA DE 3M)	un	2,00	316,57	BDI 1	395,71	791,42
Serviço	Serviço	5.16.8.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00	14,32	BDI 1	17,90	35,80
Serviço	Serviço	5.16.9.	CDHU-I 08/2025	P04000049513	Mão francesa perfilada de 5x38x38x993mm	UN	2,00	63,66	BDI 2	73,21	146,42
Serviço	Serviço	5.16.10.	CDHU-I 08/2025	P31000049508	Cruzeta em madeira de 90 x 112,5 x 2000mm	UN	1,00	254,49	BDI 2	292,66	292,66
Serviço	Serviço	5.16.11.	CDHU-I 08/2025	P19000049507	Isolador rígido de pino Hi-Top, para 15 kV	UN	3,00	45,97	BDI 2	52,87	158,61
Serviço	Serviço	5.16.12.	SINAPI-I	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	26,08	BDI 1	32,60	97,80
Serviço	Serviço	5.16.13.	SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	71,80	BDI 1	89,75	269,25
Serviço	Serviço	5.16.14.	CDHU 08/2025	37.15.160	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3,00	684,20	BDI 1	855,25	2.565,75
Nível 2	Nível 2	5.17.			POSTO SIMPLIFICADO - ACESSÓRIOS DA INFRAESTRUTURA					-	6.577,49
Serviço	Serviço	5.17.1.	SABESP 07/2025	EL00913	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 3,6/6KV, 16,0MM2	m	12,80	36,19	BDI 1	45,24	579,07
Serviço	Serviço	5.17.2.	CDHU 08/2025	38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	3,00	50,84	BDI 1	63,55	190,65
Serviço	Serviço	5.17.3.	CDHU 08/2025	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	0,30	18,70	BDI 1	23,38	7,01
Serviço	Serviço	5.17.4.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	3,00	6,86	BDI 1	8,58	25,74
Serviço	Serviço	5.17.5.	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	32,40	BDI 1	40,50	81,00
Serviço	Serviço	5.17.6.	CDHU-I 08/2025	P31000049514	Sela para cruzeta de madeira	UN	1,00	19,31	BDI 2	22,21	22,21
Serviço	Serviço	5.17.7.	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	66,95	BDI 1	83,69	167,38
Serviço	Serviço	5.17.8.	CDHU 08/2025	37.11.120	Base de fusível tripolar de 15 kV	UN	3,00	1.467,85	BDI 1	1.834,81	5.504,43



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	5.18.			POSTO SIMPLIFICADO - CONDUTOR INTERNO AO POSTE					-	346,27
Serviço	Serviço	5.18.1.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,00	81,78	BDI 1	102,23	306,69
Serviço	Serviço	5.18.2.	SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,32	25,16	BDI 1	31,45	10,06
Serviço	Serviço	5.18.3.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,80	18,63	BDI 1	23,29	18,63
Serviço	Serviço	5.18.4.	CDHU-I 08/2025	P19000044321	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm², ref. TEC 5116 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	3,00	3,16	BDI 2	3,63	10,89
Nível 2	Nível 2	5.19.			POSTO SIMPLIFICADO - CONDUTOR EXTREMO AO POSTE					-	757,44
Serviço	Serviço	5.19.1.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,20	81,78	BDI 1	102,23	327,14
Serviço	Serviço	5.19.2.	SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,56	25,16	BDI 1	31,45	17,61
Serviço	Serviço	5.19.3.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,80	18,63	BDI 1	23,29	18,63
Serviço	Serviço	5.19.4.	CDHU-I 08/2025	P19000044321	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm², ref. TEC 5116 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	4,00	3,16	BDI 2	3,63	14,52
Serviço	Serviço	5.19.5.	SABESP 07/2025	EL00761	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PVC D=1/2" (DE=20MM) ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E ANTICHAMAS NBR 15465 (PREDIAL - PARA EMBUTIR EM ALVENARIA)	m	3,00	2,06	BDI 1	2,58	7,74
Serviço	Serviço	5.19.6.	CDHU 08/2025	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	5,00	59,49	BDI 1	74,36	371,80
Meta	Meta	6.			PRÉDIO OPERACIONAL					-	1.798.548,40
Nível 2	Nível 2	6.1.			LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E FORMA PARA BLOCOS					-	56.405,01
Serviço	Serviço	6.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,45	79,40	BDI 1	99,25	7.885,41
Serviço	Serviço	6.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	43,84	8,63	BDI 1	10,79	473,03
Serviço	Serviço	6.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,27	143,77	BDI 1	179,71	5.439,82
Serviço	Serviço	6.1.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	22,24	200,84	BDI 1	251,05	5.583,35
Serviço	Serviço	6.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	199,94	92,74	BDI 1	115,93	23.179,04
Serviço	Serviço	6.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	119,42	92,74	BDI 1	115,93	13.844,36
Nível 2	Nível 2	6.2.			CONCRETAGEM DOS BLOCOS					-	28.242,76
Serviço	Serviço	6.2.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,13	648,81	BDI 1	811,01	13.892,60
Serviço	Serviço	6.2.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,40	623,92	BDI 1	779,90	14.350,16



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	6.3.			ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO					-	20.994,69
Serviço	Serviço	6.3.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,93	21,56	BDI 1	26,95	1.399,51
Serviço	Serviço	6.3.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,91	18,39	BDI 1	22,99	503,71
Serviço	Serviço	6.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,06	15,82	BDI 1	19,78	218,77
Serviço	Serviço	6.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	455,35	13,44	BDI 1	16,80	7.649,88
Serviço	Serviço	6.3.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,39	17,36	BDI 1	21,70	3.154,96
Serviço	Serviço	6.3.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,27	13,52	BDI 1	16,90	72,16
Serviço	Serviço	6.3.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	415,69	11,76	BDI 1	14,70	6.110,64
Serviço	Serviço	6.3.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,25	9,85	BDI 1	12,31	1.172,53
Serviço	Serviço	6.3.9.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,28	9,01	BDI 1	11,26	712,53
Nível 2	Nível 2	6.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE EM CONTATO COM O SOLO					-	13.253,38
Serviço	Serviço	6.4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	282,95	37,47	BDI 1	46,84	13.253,38
Nível 2	Nível 2	6.5.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	91.247,86
Serviço	Serviço	6.5.1.	CDHU 08/2025	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	UN	1,00	41.812,92	BDI 2	48.084,86	48.084,86
Serviço	Serviço	6.5.2.	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	340,00	101,56	BDI 1	126,95	43.163,00
Nível 2	Nível 2	6.6.			SUPERESTRUTURA - FORMA DE MADEIRA 1 DE 2					-	212.312,16
Serviço	Serviço	6.6.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	126,42	137,66	BDI 1	172,08	21.754,35
Serviço	Serviço	6.6.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	266,14	121,19	BDI 1	151,49	40.317,55
Serviço	Serviço	6.6.3.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	126,42	265,29	BDI 1	331,61	41.922,14
Serviço	Serviço	6.6.4.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	266,14	195,48	BDI 1	244,35	65.031,31
Serviço	Serviço	6.6.5.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	197,00	45,59	BDI 1	56,99	11.227,03



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.6.6.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	197,00	130,19	BDI 1	162,74	32.059,78
Nível 2	Nível 2	6.7.			SUPERESTRUTURA - FORMA DE MADEIRA 2 DE 2					-	212.312,16
Serviço	Serviço	6.7.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	126,42	137,66	BDI 1	172,08	21.754,35
Serviço	Serviço	6.7.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	266,14	121,19	BDI 1	151,49	40.317,55
Serviço	Serviço	6.7.3.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	266,14	195,48	BDI 1	244,35	65.031,31
Serviço	Serviço	6.7.4.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	197,00	45,59	BDI 1	56,99	11.227,03
Serviço	Serviço	6.7.5.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	197,00	130,19	BDI 1	162,74	32.059,78
Serviço	Serviço	6.7.6.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	126,42	265,29	BDI 1	331,61	41.922,14
Nível 2	Nível 2	6.8.			SUPERESTRUTURA - CONCRETAGEM 1 DE 2					-	39.708,37
Serviço	Serviço	6.8.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,29	597,93	BDI 1	747,41	6.196,03
Serviço	Serviço	6.8.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	44,88	597,37	BDI 1	746,71	33.512,34
Nível 2	Nível 2	6.9.			SUPERESTRUTURA - CONCRETAGEM 2 DE 2					-	39.708,37
Serviço	Serviço	6.9.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,29	597,93	BDI 1	747,41	6.196,03
Serviço	Serviço	6.9.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	44,88	597,37	BDI 1	746,71	33.512,34
Nível 2	Nível 2	6.10.			SUPERESTRUTURA - ARMAÇÃO 1 DE 2					-	34.649,82
Serviço	Serviço	6.10.1.	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	228,47	13,81	BDI 1	17,26	3.943,39
Serviço	Serviço	6.10.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,46	10,96	BDI 1	13,70	1.718,80
Serviço	Serviço	6.10.3.	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	667,00	9,50	BDI 1	11,88	7.923,96



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.10.4.	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	151,31	7,82	BDI 1	9,78	1.479,81
Serviço	Serviço	6.10.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	394,43	7,43	BDI 1	9,29	3.664,25
Serviço	Serviço	6.10.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,36	13,06	BDI 1	16,33	9.493,61
Serviço	Serviço	6.10.7.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	446,25	11,52	BDI 1	14,40	6.426,00
Nível 2	Nível 2	6.11.			SUPERESTRUTURA - ARMAÇÃO 2 DE 2					-	34.649,82
Serviço	Serviço	6.11.1.	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	228,47	13,81	BDI 1	17,26	3.943,39
Serviço	Serviço	6.11.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,46	10,96	BDI 1	13,70	1.718,80
Serviço	Serviço	6.11.3.	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	667,00	9,50	BDI 1	11,88	7.923,96
Serviço	Serviço	6.11.4.	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	151,31	7,82	BDI 1	9,78	1.479,81
Serviço	Serviço	6.11.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	394,43	7,43	BDI 1	9,29	3.664,25
Serviço	Serviço	6.11.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,36	13,06	BDI 1	16,33	9.493,61
Serviço	Serviço	6.11.7.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	446,25	11,52	BDI 1	14,40	6.426,00
Nível 2	Nível 2	6.12.			ESCADA DE CONCRETO					-	9.558,40
Serviço	Serviço	6.12.1.	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,97	3.881,58	BDI 1	4.851,98	9.558,40
Nível 2	Nível 2	6.13.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.920,01
Serviço	Serviço	6.13.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,34	37,47	BDI 1	46,84	2.920,01
Nível 2	Nível 2	6.14.			ALVENARIA 1 DE 4					-	21.524,99
Serviço	Serviço	6.14.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	186,93	92,12	BDI 1	115,15	21.524,99



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	6.15.			ALVENARIA 2 DE 4					-	21.524,99
Serviço	Serviço	6.15.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	186,93	92,12	BDI 1	115,15	21.524,99
Nível 2	Nível 2	6.16.			ALVENARIA 3 DE 4					-	21.524,99
Serviço	Serviço	6.16.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	186,93	92,12	BDI 1	115,15	21.524,99
Nível 2	Nível 2	6.17.			ALVENARIA 4 DE 4					-	21.524,99
Serviço	Serviço	6.17.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	186,93	92,12	BDI 1	115,15	21.524,99
Nível 2	Nível 2	6.18.			PORTA DE 70cm 2 DE 2					-	6.906,20
Serviço	Serviço	6.18.1.	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	5,00	1.104,99	BDI 1	1.381,24	6.906,20
Nível 2	Nível 2	6.19.			PORTA DE 80cm 1 de 2					-	2.929,92
Serviço	Serviço	6.19.1.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	1.171,97	BDI 1	1.464,96	2.929,92
Nível 2	Nível 2	6.20.			PORTA 80cm 2 DE 2					-	5.859,84
Serviço	Serviço	6.20.1.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	4,00	1.171,97	BDI 1	1.464,96	5.859,84
Nível 2	Nível 2	6.21.			PORTA 90 cm 1 de 2					-	2.974,96
Serviço	Serviço	6.21.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	1.189,98	BDI 1	1.487,48	2.974,96
Nível 2	Nível 2	6.22.			PORTA 90CM 2 DE 2					-	4.462,44
Serviço	Serviço	6.22.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3,00	1.189,98	BDI 1	1.487,48	4.462,44
Nível 2	Nível 2	6.23.			PORTA ACESSÍVEL E PORTA INTERNA DE BANHEIRO					-	5.509,98
Serviço	Serviço	6.23.1.	CDHU 08/2025	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	1,00	808,46	BDI 1	1.010,58	1.010,58
Serviço	Serviço	6.23.2.	CDHU 08/2025	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	3,00	1.199,84	BDI 1	1.499,80	4.499,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	6.24.			PORTA DE FERRO					-	14.805,86
Serviço	Serviço	6.24.1.	CDHU 08/2025	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	11,40	1.039,01	BDI 1	1.298,76	14.805,86
Nível 2	Nível 2	6.25.			JANELAS					-	55.885,32
Serviço	Serviço	6.25.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,85	721,52	BDI 1	901,90	8.883,72
Serviço	Serviço	6.25.2.	CDHU 08/2025	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	43,20	870,40	BDI 1	1.088,00	47.001,60
Nível 2	Nível 2	6.26.			BRISE METÁLICO					-	74.095,73
Serviço	Serviço	6.26.1.	CDHU 08/2025	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	72,10	822,14	BDI 1	1.027,68	74.095,73
Nível 2	Nível 2	6.27.			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO					-	5.648,76
Serviço	Serviço	6.27.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,28	122,47	BDI 1	153,09	1.420,68
Serviço	Serviço	6.27.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,68	595,50	BDI 1	744,38	4.228,08
Nível 2	Nível 2	6.28.			COBERTURA					-	98.860,23
Serviço	Serviço	6.28.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	223,30	50,00	BDI 1	62,50	13.956,25
Serviço	Serviço	6.28.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	223,30	199,83	BDI 1	249,79	55.778,11
Serviço	Serviço	6.28.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	122,20	39,60	BDI 1	49,50	6.048,90
Serviço	Serviço	6.28.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,27	89,69	BDI 1	112,11	13.707,69
Serviço	Serviço	6.28.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,27	52,93	BDI 1	66,16	8.089,38
Serviço	Serviço	6.28.6.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	455,41	BDI 1	569,26	1.138,52
Serviço	Serviço	6.28.7.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	56,55	BDI 1	70,69	141,38
Nível 2	Nível 2	6.29.			INST. HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES					-	19.916,40
Serviço	Serviço	6.29.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	14,03	BDI 1	17,54	1.052,40
Serviço	Serviço	6.29.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	16,17	BDI 1	20,21	6.063,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.29.3.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	31,79	BDI 1	39,74	5.961,00
Serviço	Serviço	6.29.4.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	36,48	BDI 1	45,60	6.840,00
Nível 2	Nível 2	6.30.			INST. HIDRÁULICAS - REGISTROS					-	2.194,94
Serviço	Serviço	6.30.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	76,47	BDI 1	95,59	573,54
Serviço	Serviço	6.30.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	73,04	BDI 1	91,30	273,90
Serviço	Serviço	6.30.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	35,62	BDI 1	44,53	445,30
Serviço	Serviço	6.30.4.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	71,19	BDI 1	88,99	444,95
Serviço	Serviço	6.30.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	73,16	BDI 1	91,45	457,25
Nível 2	Nível 2	6.31.			INST. HIDRÁULICAS - TUBULAÇÃO DE ESGOTO					-	18.306,40
Serviço	Serviço	6.31.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	35,47	BDI 1	44,34	2.660,40
Serviço	Serviço	6.31.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	43,92	BDI 1	54,90	3.294,00
Serviço	Serviço	6.31.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	200,00	49,41	BDI 1	61,76	12.352,00
Nível 2	Nível 2	6.32.			INST. HIDRÁULICAS - CAIXAS E RALOS					-	1.871,30
Serviço	Serviço	6.32.1.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	564,08	BDI 1	705,10	705,10
Serviço	Serviço	6.32.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	56,72	BDI 1	70,90	709,00
Serviço	Serviço	6.32.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	24,38	BDI 1	30,48	457,20
Nível 2	Nível 2	6.33.			PLUVIAL					-	24.299,75
Serviço	Serviço	6.33.1.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	47,51	BDI 1	59,39	1.484,75
Serviço	Serviço	6.33.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	300,00	60,84	BDI 1	76,05	22.815,00
Nível 2	Nível 2	6.34.			METAIS E ACESSÓRIOS - VASOS SANITÁRIOS					-	3.724,81



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.34.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	498,06	BDI 1	622,58	2.490,32
Serviço	Serviço	6.34.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	754,87	BDI 1	943,59	943,59
Serviço	Serviço	6.34.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	46,54	BDI 1	58,18	290,90
Nível 2	Nível 2	6.35.			METAIS E ACESSÓRIOS - LAVATÓRIOS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					-	6.125,52
Serviço	Serviço	6.35.1.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,93	BDI 1	78,66	314,64
Serviço	Serviço	6.35.2.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	148,28	BDI 1	185,35	185,35
Serviço	Serviço	6.35.3.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	406,82	BDI 1	508,53	2.034,12
Serviço	Serviço	6.35.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	151,38	BDI 1	189,23	756,92
Serviço	Serviço	6.35.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	15,17	BDI 1	18,96	75,84
Serviço	Serviço	6.35.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	69,75	BDI 1	87,19	348,76
Serviço	Serviço	6.35.7.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	126,90	BDI 1	158,63	793,15
Serviço	Serviço	6.35.8.	CDHU 08/2025	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,00	585,63	BDI 1	732,04	732,04
Serviço	Serviço	6.35.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	73,50	BDI 1	91,88	459,40
Serviço	Serviço	6.35.10.	CDHU 08/2025	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	5,00	68,05	BDI 1	85,06	425,30
Nível 2	Nível 2	6.36.			ITENS DE ACESSIBILIDADE					-	3.353,76
Serviço	Serviço	6.36.1.	CDHU 08/2025	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1.791,50	BDI 1	2.239,38	2.239,38
Serviço	Serviço	6.36.2.	CDHU 08/2025	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	182,02	BDI 1	227,53	455,06
Serviço	Serviço	6.36.3.	CDHU 08/2025	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	339,46	BDI 1	424,33	424,33
Serviço	Serviço	6.36.4.	CDHU 08/2025	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	1,00	187,99	BDI 1	234,99	234,99
Nível 2	Nível 2	6.37.			METAIS E ACESSÓRIOS - CHUVEIROS E DIVISÓRIAS					-	9.180,00
Serviço	Serviço	6.37.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	122,18	BDI 1	152,73	152,73
Serviço	Serviço	6.37.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	7,64	945,26	BDI 1	1.181,58	9.027,27



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	6.38.			DML					-	1.691,88
Serviço	Serviço	6.38.1.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	587,79	BDI 1	734,74	1.469,48
Serviço	Serviço	6.38.2.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,96	BDI 1	111,20	222,40
Nível 2	Nível 2	6.39.			COPA / REFEITÓRIO					-	1.538,71
Serviço	Serviço	6.39.1.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.230,97	BDI 1	1.538,71	1.538,71
Nível 2	Nível 2	6.40.			LABORATÓRIO					-	13.372,18
Serviço	Serviço	6.40.1.	CDHU 08/2025	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	8,61	1.036,63	BDI 1	1.295,79	11.156,75
Serviço	Serviço	6.40.2.	CDHU 08/2025	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	2,00	293,14	BDI 1	366,43	732,86
Serviço	Serviço	6.40.3.	CDHU 08/2025	44.03.950	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	2,00	518,89	BDI 1	648,61	1.297,22
Serviço	Serviço	6.40.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	148,28	BDI 1	185,35	185,35
Nível 2	Nível 2	6.41.			INST. ELÉTRICAS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO					-	13.804,06
Serviço	Serviço	6.41.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	667,60	BDI 1	834,50	1.669,00
Serviço	Serviço	6.41.2.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	900,18	BDI 1	1.125,23	1.125,23
Serviço	Serviço	6.41.3.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	72,55	BDI 1	90,69	181,38
Serviço	Serviço	6.41.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	82,67	BDI 1	103,34	206,68
Serviço	Serviço	6.41.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,49	BDI 1	115,61	231,22
Serviço	Serviço	6.41.6.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	1.280,97	BDI 1	1.601,21	4.803,63
Serviço	Serviço	6.41.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34,00	11,98	BDI 1	14,98	509,32
Serviço	Serviço	6.41.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,98	BDI 1	14,98	14,98
Serviço	Serviço	6.41.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	13,19	BDI 1	16,49	164,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.41.10.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	16,64	BDI 1	20,80	20,80
Serviço	Serviço	6.41.11.	CDHU 08/2025	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	16,00	169,17	BDI 1	211,46	3.383,36
Serviço	Serviço	6.41.12.	CDHU 08/2025	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	6,00	152,36	BDI 1	190,45	1.142,70
Serviço	Serviço	6.41.13.	CDHU 08/2025	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	280,69	BDI 1	350,86	350,86
Nível 2	Nível 2	6.42.			INST. ELÉTRICAS - CABEAMENTO ELÉTRICO					-	28.265,24
Serviço	Serviço	6.42.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	3,70	BDI 1	4,63	4.630,00
Serviço	Serviço	6.42.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.873,00	5,25	BDI 1	6,56	12.286,88
Serviço	Serviço	6.42.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	139,00	7,97	BDI 1	9,96	1.384,44
Serviço	Serviço	6.42.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	31,00	19,37	BDI 1	24,21	750,51
Serviço	Serviço	6.42.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	134,00	4,34	BDI 1	5,43	727,62
Serviço	Serviço	6.42.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	579,00	5,81	BDI 1	7,26	4.203,54
Serviço	Serviço	6.42.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	95,00	8,45	BDI 1	10,56	1.003,20
Serviço	Serviço	6.42.8.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	18,74	BDI 1	23,43	23,43
Serviço	Serviço	6.42.9.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	89,00	29,26	BDI 1	36,58	3.255,62
Nível 2	Nível 2	6.43.			INST. ELÉTRICAS -CABEAMENTO DE D=120 e 240mm²					-	116.336,16
Serviço	Serviço	6.43.1.	CDHU 08/2025	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	92,00	113,76	BDI 1	142,20	13.082,40
Serviço	Serviço	6.43.2.	CDHU 08/2025	39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	384,00	215,11	BDI 1	268,89	103.253,76
Nível 2	Nível 2	6.44.			INST. ELÉTRICAS - ELETRODUTO E ELETROCALHAS					-	51.886,19
Serviço	Serviço	6.44.1.	CDHU 08/2025	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	204,00	8,20	BDI 1	10,25	2.091,00
Serviço	Serviço	6.44.2.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	87,00	27,09	BDI 1	33,86	2.945,82



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.44.3.	CDHU 08/2025	38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	M	9,00	26,12	BDI 1	32,65	293,85
Serviço	Serviço	6.44.4.	CDHU 08/2025	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	19,00	35,44	BDI 1	44,30	841,70
Serviço	Serviço	6.44.5.	CDHU 08/2025	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	15,00	43,63	BDI 1	54,54	818,10
Serviço	Serviço	6.44.6.	CDHU 08/2025	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	14,00	55,17	BDI 1	68,96	965,44
Serviço	Serviço	6.44.7.	CDHU 08/2025	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	0,20	72,64	BDI 1	90,80	18,16
Serviço	Serviço	6.44.8.	CDHU 08/2025	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	M	9,00	96,05	BDI 1	120,06	1.080,54
Serviço	Serviço	6.44.9.	CDHU 08/2025	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	242,00	141,59	BDI 1	176,99	42.831,58
Nível 2	Nível 2	6.45.			INST. ELÉTRICAS - TOMADAS E INTERRUPTORES					-	4.244,48
Serviço	Serviço	6.45.1.	CDHU 08/2025	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	63,00	29,12	BDI 1	36,40	2.293,20
Serviço	Serviço	6.45.2.	CDHU 08/2025	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	6,00	31,65	BDI 1	39,56	237,36
Serviço	Serviço	6.45.3.	CDHU 08/2025	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	49,56	BDI 1	61,95	247,80
Serviço	Serviço	6.45.4.	CDHU 08/2025	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	6,00	33,27	BDI 1	41,59	249,54
Serviço	Serviço	6.45.5.	CDHU 08/2025	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	18,00	32,76	BDI 1	40,95	737,10
Serviço	Serviço	6.45.6.	CDHU 08/2025	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	43,22	BDI 1	54,03	54,03
Serviço	Serviço	6.45.7.	CDHU 08/2025	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	5,00	52,26	BDI 1	65,33	326,65
Serviço	Serviço	6.45.8.	CDHU 08/2025	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	13,00	6,08	BDI 1	7,60	98,80
Nível 2	Nível 2	6.46.			INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO					-	16.414,82
Serviço	Serviço	6.46.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	16,34	BDI 1	20,43	61,29
Serviço	Serviço	6.46.2.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	36,99	BDI 1	46,24	416,16
Serviço	Serviço	6.46.3.	CDHU 08/2025	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26,00	358,06	BDI 1	447,58	11.637,08
Serviço	Serviço	6.46.4.	CDHU-I 08/2025	P15000031435	Projeto LED, potência 30W, IP65, 6500K, 2250 a 2400 lúmens, bivolt; ref. RSPM-30WBF da Iluminim, 9381 da Gaya, 438718 / 306530 da Brilua ou equivalente	UN	48,00	72,57	BDI 2	83,46	4.006,08
Serviço	Serviço	6.46.5.	CDHU 08/2025	41.06.100	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	UN	9,00	26,15	BDI 1	32,69	294,21
Nível 2	Nível 2	6.47.			INST. ELÉTRICAS - ARES-CONDICIONADOS					-	27.521,80
Serviço	Serviço	6.47.1.	CDHU 08/2025	43.07.310	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	1,00	11.011,55	BDI 1	13.764,44	13.764,44
Serviço	Serviço	6.47.2.	CDHU 08/2025	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	2,00	5.502,94	BDI 1	6.878,68	13.757,36
Nível 2	Nível 2	6.48.			REVESTIMENTO - PAREDES INTERNAS					-	74.464,78
Serviço	Serviço	6.48.1.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.050,03	8,63	BDI 1	10,79	11.329,82
Serviço	Serviço	6.48.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	872,67	36,34	BDI 1	45,43	39.645,40
Serviço	Serviço	6.48.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	177,36	38,87	BDI 1	48,59	8.617,92



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	6.48.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	177,36	67,08	BDI 1	83,85	14.871,64
Nível 2	Nível 2	6.49.			REVESTIMENTO - PAREDES EXTERNAS					-	48.653,93
Serviço	Serviço	6.49.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	567,79	9,72	BDI 1	12,15	6.898,65
Serviço	Serviço	6.49.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	567,79	58,83	BDI 1	73,54	41.755,28
Nível 2	Nível 2	6.50.			REVESTIMENTO - PISOS					-	65.293,59
Serviço	Serviço	6.50.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	360,65	36,89	BDI 1	46,11	16.629,57
Serviço	Serviço	6.50.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	360,65	40,33	BDI 1	50,41	18.180,37
Serviço	Serviço	6.50.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	360,65	57,25	BDI 1	71,56	25.808,11
Serviço	Serviço	6.50.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	336,37	11,12	BDI 1	13,90	4.675,54
Nível 2	Nível 2	6.51.			REVESTIMENTO - TETO					-	13.470,28
Serviço	Serviço	6.51.1.	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	360,65	29,88	BDI 1	37,35	13.470,28
Nível 2	Nível 2	6.52.			PINTURA INTERNA					-	22.104,73
Serviço	Serviço	6.52.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	872,67	5,15	BDI 1	6,44	5.619,99
Serviço	Serviço	6.52.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	872,67	15,11	BDI 1	18,89	16.484,74
Nível 2	Nível 2	6.53.			PINTURA EXTERNA					-	24.466,07
Serviço	Serviço	6.53.1.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	567,79	7,25	BDI 1	9,06	5.144,18
Serviço	Serviço	6.53.2.	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	567,79	27,22	BDI 1	34,03	19.321,89
Nível 2	Nível 2	6.54.			TETO					-	11.053,92
Serviço	Serviço	6.54.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	360,65	6,39	BDI 1	7,99	2.881,59
Serviço	Serviço	6.54.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	360,65	18,13	BDI 1	22,66	8.172,33



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	6.55.			PORTAS					-	1.828,62
Serviço	Serviço	6.55.1.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,54	25,42	BDI 1	31,78	1.828,62
Nível 2	Nível 2	6.56.			LOUSAS					-	3.017,16
Serviço	Serviço	6.56.1.	CDHU 08/2025	23.08.170	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	3,78	281,32	BDI 1	351,65	1.329,24
Serviço	Serviço	6.56.2.	CDHU 08/2025	23.08.170	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	4,80	281,32	BDI 1	351,65	1.687,92
Nível 2	Nível 2	6.57.			PEITORIL					-	5.369,00
Serviço	Serviço	6.57.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	171,81	BDI 1	214,76	5.369,00
Nível 2	Nível 2	6.58.			IDENTIFICAÇÃO VISUAL					-	4.775,91
Serviço	Serviço	6.58.1.	CDHU 08/2025	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	1,44	346,44	BDI 1	433,05	623,59
Serviço	Serviço	6.58.2.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	21,00	103,81	BDI 1	129,76	2.724,96
Serviço	Serviço	6.58.3.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	11,00	103,81	BDI 1	129,76	1.427,36
Meta	Meta	7.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT					-	2.600.786,95
Nível 2	Nível 2	7.1.			LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E PREPARO DE VALA					-	8.583,21
Serviço	Serviço	7.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72,00	79,40	BDI 1	99,25	7.146,00
Serviço	Serviço	7.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	8,63	BDI 1	10,79	107,90
Serviço	Serviço	7.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	143,77	BDI 1	179,71	1.078,26
Serviço	Serviço	7.1.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	200,84	BDI 1	251,05	251,05
Nível 2	Nível 2	7.2.			FORMA DE MADEIRA					-	22.239,59
Serviço	Serviço	7.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	107,50	79,47	BDI 1	99,34	10.679,05
Serviço	Serviço	7.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	99,72	92,74	BDI 1	115,93	11.560,54
Nível 2	Nível 2	7.3.			CONCRETAGEM					-	31.075,90
Serviço	Serviço	7.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	25,02	597,37	BDI 1	746,71	18.682,68
Serviço	Serviço	7.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,61	648,81	BDI 2	746,13	12.393,22
Nível 2	Nível 2	7.4.			ARMAÇÃO					-	105.938,32
Serviço	Serviço	7.4.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,61	21,56	BDI 1	26,95	4.597,94



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	7.4.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,44	18,39	BDI 1	22,99	1.987,26
Serviço	Serviço	7.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,67	15,82	BDI 1	19,78	270,39
Serviço	Serviço	7.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,25	13,44	BDI 1	16,80	4.708,20
Serviço	Serviço	7.4.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,21	9,85	BDI 1	12,31	1.664,44
Serviço	Serviço	7.4.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,41	9,01	BDI 1	11,26	286,12
Serviço	Serviço	7.4.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,78	17,36	BDI 1	21,70	2.490,73
Serviço	Serviço	7.4.8.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,97	15,22	BDI 1	19,03	988,99
Serviço	Serviço	7.4.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	354,77	9,85	BDI 1	12,31	4.367,22
Serviço	Serviço	7.4.10.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	2.068,88	10,92	BDI 1	13,65	28.240,21
Serviço	Serviço	7.4.11.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.443,67	10,85	BDI 1	13,56	19.576,17
Serviço	Serviço	7.4.12.	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	2.301,70	9,70	BDI 1	12,13	27.919,62
Serviço	Serviço	7.4.13.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	675,44	8,40	BDI 1	10,50	7.092,12
Serviço	Serviço	7.4.14.	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	194,54	7,19	BDI 1	8,99	1.748,91
Nível 2	Nível 2	7.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DO SUBSOLO					-	48.266,24
Serviço	Serviço	7.5.1.	CDHU 08/2025	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	254,73	151,58	BDI 1	189,48	48.266,24
Nível 2	Nível 2	7.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA TANQUE DE CONTATO E RAT					-	117.759,02
Serviço	Serviço	7.6.1.	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	12,00	10,93	BDI 1	13,66	163,92
Serviço	Serviço	7.6.2.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	504,83	186,35	BDI 1	232,94	117.595,10
Nível 2	Nível 2	7.7.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	372.631,87
Serviço	Serviço	7.7.1.	CDHU 08/2025	12.04.080	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	UN	1,00	28.045,10	BDI 2	32.251,87	32.251,87



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	7.7.2.	SINAPI	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	22.320,00	12,20	BDI 1	15,25	340.380,00
Nível 2	Nível 2	7.8.			SUPERESTRUTURA - FORMA DE MADEIRA E CONCRETAGEM					-	348.203,38
Serviço	Serviço	7.8.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	157,33	45,59	BDI 1	56,99	8.966,24
Serviço	Serviço	7.8.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	127,53	121,19	BDI 1	151,49	19.319,52
Serviço	Serviço	7.8.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	20,14	597,37	BDI 1	746,71	15.038,74
Serviço	Serviço	7.8.4.	SINAPI	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	150,11	620,54	BDI 1	775,68	116.437,32
Serviço	Serviço	7.8.5.	CDHU 08/2025	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	508,44	207,24	BDI 1	259,05	131.711,38
Serviço	Serviço	7.8.6.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	36,25	167,55	BDI 1	209,44	7.592,20
Serviço	Serviço	7.8.7.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	595,80	34,35	BDI 2	39,50	23.534,10
Serviço	Serviço	7.8.8.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	157,33	130,19	BDI 1	162,74	25.603,88
Nível 2	Nível 2	7.9.			SUPERESTRUTURA - ARMAÇÃO					-	12.263,08
Serviço	Serviço	7.9.1.	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	162,75	13,81	BDI 1	17,26	2.809,07
Serviço	Serviço	7.9.2.	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	56,75	12,23	BDI 1	15,29	867,71
Serviço	Serviço	7.9.3.	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	171,84	9,50	BDI 1	11,88	2.041,46
Serviço	Serviço	7.9.4.	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	210,80	7,82	BDI 1	9,78	2.061,62
Serviço	Serviço	7.9.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,09	7,43	BDI 1	9,29	1.087,77
Serviço	Serviço	7.9.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,11	13,06	BDI 1	16,33	2.271,67
Serviço	Serviço	7.9.7.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,04	11,52	BDI 1	14,40	1.123,78



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	7.10.			SUPERESTRUTURA - FORMA DE MADEIRA PARA LAJE					-	13.059,89
Serviço	Serviço	7.10.1.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	80,25	130,19	BDI 1	162,74	13.059,89
Nível 2	Nível 2	7.11.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	21.864,68
Serviço	Serviço	7.11.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	189,88	92,12	BDI 1	115,15	21.864,68
Nível 2	Nível 2	7.12.			ALVENARIA ESTRUTURAL					-	26.654,15
Serviço	Serviço	7.12.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	166,87	127,78	BDI 1	159,73	26.654,15
Nível 2	Nível 2	7.13.			PORTÃO E BRISE					-	12.531,70
Serviço	Serviço	7.13.1.	CDHU 08/2025	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	2,48	1.039,01	BDI 1	1.298,76	3.220,92
Serviço	Serviço	7.13.2.	CDHU 08/2025	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	9,06	822,14	BDI 1	1.027,68	9.310,78
Nível 2	Nível 2	7.14.			GUARDA-CORPO					-	17.105,85
Serviço	Serviço	7.14.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	22,98	595,50	BDI 1	744,38	17.105,85
Nível 2	Nível 2	7.15.			COBERTURA					-	38.635,24
Serviço	Serviço	7.15.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,25	50,00	BDI 1	62,50	5.890,63
Serviço	Serviço	7.15.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	94,25	199,83	BDI 1	249,79	23.542,71
Serviço	Serviço	7.15.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,40	39,60	BDI 1	49,50	1.999,80
Serviço	Serviço	7.15.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,40	89,69	BDI 1	112,11	4.529,24
Serviço	Serviço	7.15.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,40	52,93	BDI 1	66,16	2.672,86
Nível 2	Nível 2	7.16.			INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					-	912,29
Serviço	Serviço	7.16.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	14,03	BDI 1	17,54	877,00
Serviço	Serviço	7.16.2.	SINAPI	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	28,23	BDI 1	35,29	35,29
Nível 2	Nível 2	7.17.			INST. HIDRÁULICAS - ESGOTO					-	12.295,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	7.17.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,00	49,41	BDI 1	61,76	9.264,00
Serviço	Serviço	7.17.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	56,72	BDI 1	70,90	354,50
Serviço	Serviço	7.17.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	24,38	BDI 1	30,48	152,40
Serviço	Serviço	7.17.4.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	10,00	202,00	BDI 1	252,50	2.525,00
Nível 2	Nível 2	7.18.			INST. HIDRÁULICAS - PLUVIAL					-	3.015,54
Serviço	Serviço	7.18.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00	65,25	BDI 1	81,56	734,04
Serviço	Serviço	7.18.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	60,84	BDI 1	76,05	2.281,50
Nível 2	Nível 2	7.19.			INST. ELÉTRICAS - QUADROS E PROTEÇÕES					-	6.517,25
Serviço	Serviço	7.19.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	571,12	BDI 1	713,90	713,90
Serviço	Serviço	7.19.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,98	BDI 1	14,98	29,96
Serviço	Serviço	7.19.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	13,19	BDI 1	16,49	49,47
Serviço	Serviço	7.19.4.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	968,35	BDI 1	1.210,44	2.420,88
Serviço	Serviço	7.19.5.	CDHU 08/2025	37.13.720	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	1.965,76	BDI 1	2.457,20	2.457,20
Serviço	Serviço	7.19.6.	CDHU 08/2025	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	169,17	BDI 1	211,46	845,84
Nível 2	Nível 2	7.20.			INST. ELÉTRICAS - CABEAMENTO					-	22.421,14
Serviço	Serviço	7.20.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,00	4,34	BDI 1	5,43	792,78
Serviço	Serviço	7.20.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,81	BDI 1	7,26	36,30
Serviço	Serviço	7.20.3.	CDHU 08/2025	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	26,00	92,61	BDI 1	115,76	3.009,76
Serviço	Serviço	7.20.4.	CDHU 08/2025	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	110,00	135,14	BDI 1	168,93	18.582,30
Nível 2	Nível 2	7.21.			INST. ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	9.626,57



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	7.21.1.	CDHU 08/2025	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	11,00	15,84	BDI 1	19,80	217,80
Serviço	Serviço	7.21.2.	CDHU 08/2025	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	42,00	35,44	BDI 1	44,30	1.860,60
Serviço	Serviço	7.21.3.	CDHU 08/2025	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	M	26,00	96,05	BDI 1	120,06	3.121,56
Serviço	Serviço	7.21.4.	CDHU 08/2025	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	29,12	BDI 1	36,40	36,40
Serviço	Serviço	7.21.5.	CDHU 08/2025	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	2,00	52,26	BDI 1	65,33	130,66
Serviço	Serviço	7.21.6.	CDHU 08/2025	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	9,00	292,43	BDI 1	365,54	3.289,86
Serviço	Serviço	7.21.7.	CDHU 08/2025	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	3,00	46,23	BDI 1	57,79	173,37
Serviço	Serviço	7.21.8.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	45,50	BDI 1	56,88	796,32
Nível 2	Nível 2	7.22.			REVESTIMENTO - PAREDES INTERNAS					-	20.056,48
Serviço	Serviço	7.22.1.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	356,75	8,63	BDI 1	10,79	3.849,33
Serviço	Serviço	7.22.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	356,75	36,34	BDI 1	45,43	16.207,15
Nível 2	Nível 2	7.23.			REVESTIMENTO - PAREDES EXTERNAS					-	16.270,82
Serviço	Serviço	7.23.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	189,88	9,72	BDI 1	12,15	2.307,04
Serviço	Serviço	7.23.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	189,88	58,83	BDI 1	73,54	13.963,78
Nível 2	Nível 2	7.24.			REVESTIMENTO - TETO					-	2.750,02
Serviço	Serviço	7.24.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,76	9,72	BDI 1	12,15	580,28
Serviço	Serviço	7.24.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,76	36,34	BDI 1	45,43	2.169,74
Nível 2	Nível 2	7.25.			PINTURA INTERNA					-	9.036,48
Serviço	Serviço	7.25.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	356,75	5,15	BDI 1	6,44	2.297,47
Serviço	Serviço	7.25.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	356,75	15,11	BDI 1	18,89	6.739,01



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV/ 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	7.26.			PINTURA EXTERNA E TETO					-	11.792,80
Serviço	Serviço	7.26.1.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	189,88	7,25	BDI 1	9,06	1.720,31
Serviço	Serviço	7.26.2.	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	189,88	27,22	BDI 1	34,03	6.461,62
Serviço	Serviço	7.26.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,81	6,39	BDI 1	7,99	941,30
Serviço	Serviço	7.26.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	117,81	18,13	BDI 1	22,66	2.669,57
Nível 2	Nível 2	7.27.			PISO					-	14.896,26
Serviço	Serviço	7.27.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	47,76	36,89	BDI 1	46,11	2.202,21
Serviço	Serviço	7.27.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	47,76	49,02	BDI 1	61,28	2.926,73
Serviço	Serviço	7.27.3.	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	47,76	141,49	BDI 1	176,86	8.446,83
Serviço	Serviço	7.27.4.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	33,43	34,35	BDI 2	39,50	1.320,49
Nível 2	Nível 2	7.28.			PORTÃO					-	19.589,63
Serviço	Serviço	7.28.1.	CDHU 08/2025	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	12,80	1.039,01	BDI 1	1.298,76	16.624,13
Serviço	Serviço	7.28.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	25,60	31,31	BDI 1	39,14	1.001,98
Serviço	Serviço	7.28.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	25,60	61,36	BDI 1	76,70	1.963,52
Nível 2	Nível 2	7.29.			MATERIAIS E PEÇAS HIDRÁULICAS					-	288.494,92
Serviço	Serviço	7.29.1.	SABESP 07/2025	HM03517	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM * (76,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	2.036,70	BDI 2	2.342,21	9.368,84
Serviço	Serviço	7.29.2.	SABESP 07/2025	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	3.059,37	BDI 2	3.518,28	14.073,12
Serviço	Serviço	7.29.3.	SABESP 07/2025	HM03504	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=500 MM * (114,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.271,02	BDI 2	3.761,67	7.523,34
Serviço	Serviço	7.29.4.	SABESP 07/2025	HM04169	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (290,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	4,00	18.729,20	BDI 2	21.538,58	86.154,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	7.29.5.	SABESP 07/2025	HM07132	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 200 MM (68,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	2.529,96	BDI 2	2.909,45	11.637,80
Serviço	Serviço	7.29.6.	SABESP 07/2025	HM05899	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35°, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	15.800,00	BDI 2	18.170,00	36.340,00
Serviço	Serviço	7.29.7.	SABESP 07/2025	HM03163	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=400 MM PN10 * (155,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	2,00	6.412,44	BDI 2	7.374,31	14.748,62
Serviço	Serviço	7.29.8.	SABESP 07/2025	HM06619	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 100 MM (138,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	9.702,49	BDI 2	11.157,86	22.315,72
Serviço	Serviço	7.29.9.	SABESP 07/2025	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	931,80	BDI 2	1.071,57	2.143,14
Serviço	Serviço	7.29.10.	SABESP 07/2025	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	2.391,97	BDI 2	2.750,77	5.501,54
Serviço	Serviço	7.29.11.	SABESP 07/2025	HM03544	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=2.500 MM * (279,75 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	6.903,58	BDI 2	7.939,12	7.939,12
Serviço	Serviço	7.29.12.	SABESP 07/2025	HM02984	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (110,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	7.802,91	BDI 2	8.973,35	26.920,05
Serviço	Serviço	7.29.13.	SABESP 07/2025	HM03521	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=700MM * (136,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	4.031,84	BDI 2	4.636,62	4.636,62
Serviço	Serviço	7.29.14.	SABESP 07/2025	HM06188	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=400 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	un	2,00	1.419,45	BDI 2	1.632,37	3.264,74
Serviço	Serviço	7.29.15.	SABESP 07/2025	HM06619	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 100 MM (138,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	9.702,49	BDI 2	11.157,86	11.157,86
Serviço	Serviço	7.29.16.	SABESP 07/2025	HM03521	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=700MM * (136,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	4.031,84	BDI 2	4.636,62	4.636,62
Serviço	Serviço	7.29.17.	SABESP 07/2025	HM06331	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM (36,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.881,74	BDI 2	2.164,00	2.164,00
Serviço	Serviço	7.29.18.	SABESP 07/2025	HM06967	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=1.500 MM (190,25 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	6.652,74	BDI 2	7.650,65	7.650,65
Serviço	Serviço	7.29.19.	SABESP 07/2025	HM01297	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=350 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	21,00	368,16	BDI 2	423,38	8.890,98
Serviço	Serviço	7.29.20.	SABESP 07/2025	HM06125	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO INOX 304 D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	620,80	BDI 2	713,92	1.427,84



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	7.30.			MOTOBOMBAS DE 100l/s (1 oper. + 1 reserva)					-	890.971,04
Serviço	Serviço	7.30.1.	Cotação	COT-04	EEAT - 2 BOMBAS (1 OPERACIONAL E 1 RESERVA) PARA EEAT COM VAZÃO DE 100 L/S E Hman = 70 m	UN	1,00	774.757,43	BDI 2	890.971,04	890.971,04
Nível 2	Nível 2	7.31.			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS HIDRÁULICOS					-	4.752,30
Serviço	Serviço	7.31.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,73	40,11	BDI 1	50,14	2.493,46
Serviço	Serviço	7.31.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,73	32,58	BDI 1	40,73	2.025,50
Serviço	Serviço	7.31.3.	CDHU-I 08/2025	S01000080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,79	256,84	BDI 2	295,37	233,34
Nível 2	Nível 2	7.32.			FERRAGENS					-	37.542,10
Serviço	Serviço	7.32.1.	CDHU 08/2025	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	3,00	1.486,85	BDI 1	1.858,56	5.575,68
Serviço	Serviço	7.32.2.	CDHU 08/2025	46.26.150	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 200 mm	CJ	10,00	1.948,44	BDI 1	2.435,55	24.355,50
Serviço	Serviço	7.32.3.	CDHU 08/2025	24.03.290	Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada	M2	1,69	1.019,17	BDI 1	1.273,96	2.152,99
Serviço	Serviço	7.32.4.	CDHU 08/2025	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	168,56	25,03	BDI 1	31,29	5.274,24
Serviço	Serviço	7.32.5.	CDHU 08/2025	28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	UN	3,00	48,98	BDI 1	61,23	183,69
Nível 2	Nível 2	7.33.			VIA PARA TALHA, TROLE E TALHA					-	16.186,54
Serviço	Serviço	7.33.1.	Composição	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	UN	107,20	16,03	BDI 1	20,04	2.148,29
Serviço	Serviço	7.33.2.	SABESP 07/2025	EQ04656	TROLE MECÂNICO, CAPACIDADE 1 TON, UTILIZADO PARA SUSTENTAÇÃO DE TALHAS	un	1,00	878,28	BDI 1	1.097,85	1.097,85
Serviço	Serviço	7.33.3.	SINAPI-I	10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	1,00	10.352,32	BDI 1	12.940,40	12.940,40
Nível 2	Nível 2	7.34.			GUARDA-CORPO INTERNO E EXTERNO					-	16.846,75
Serviço	Serviço	7.34.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,86	595,50	BDI 1	744,38	12.550,25
Serviço	Serviço	7.34.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	37,09	31,31	BDI 1	39,14	1.451,70
Serviço	Serviço	7.34.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	37,09	61,36	BDI 1	76,70	2.844,80
Meta	Meta	8.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT					-	5.445.828,85
Nível 2	Nível 2	8.1.			DEMOLIÇÕES					-	3.250,82
Serviço	Serviço	8.1.1.	CDHU 08/2025	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	7,66	339,51	BDI 1	424,39	3.250,82
Nível 2	Nível 2	8.2.			ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE					-	55.862,86



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	8.2.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.388,02	2,61	BDI 1	3,26	14.304,94
Serviço	Serviço	8.2.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.700,32	12,31	BDI 1	15,39	41.557,92
Nível 2	Nível 2	8.3.			REGULARIZAÇÃO E REATERRO					-	33.749,88
Serviço	Serviço	8.3.1.	CDHU 08/2025	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.454,84	3,76	BDI 1	4,70	11.537,74
Serviço	Serviço	8.3.2.	CDHU 08/2025	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	2.330,76	7,62	BDI 1	9,53	22.212,14
Nível 2	Nível 2	8.4.			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO					-	226.847,70
Serviço	Serviço	8.4.1.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	361,89	159,90	BDI 1	199,88	72.334,56
Serviço	Serviço	8.4.2.	CDHU 08/2025	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.809,45	6,65	BDI 1	8,31	15.036,54
Serviço	Serviço	8.4.3.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	54,27	2.056,04	BDI 1	2.570,05	139.476,60
Nível 2	Nível 2	8.5.			ASSENTAMENTO DA REDE 1 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.5.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.6.			ASSENTAMENTO DA REDE 1 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.6.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.7.			ASSENTAMENTO DA REDE 2 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.7.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.8.			ASSENTAMENTO DA REDE 3 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.8.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.9.			ASSENTAMENTO DA REDE 4 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.9.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.10.			ASSENTAMENTO DA REDE 5 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.10.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.11.			ASSENTAMENTO DA REDE 6 DE 10					-	451.492,13



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	8.11.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.12.			ASSENTAMENTO DA REDE 7 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.12.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.13.			ASSENTAMENTO DA REDE 8 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.13.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.14.			ASSENTAMENTO DA REDE 9 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.14.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.15.			ASSENTAMENTO DA REDE 10 DE 10					-	451.492,13
Serviço	Serviço	8.15.1.	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	204,57	1.765,62	BDI 1	2.207,03	451.492,13
Nível 2	Nível 2	8.16.			MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE					-	68.727,96
Serviço	Serviço	8.16.1.	SINAPI	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1.440,00	1,65	BDI 1	2,06	2.966,40
Serviço	Serviço	8.16.2.	SINAPI	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	7.427,36	BDI 1	9.284,20	37.136,80
Serviço	Serviço	8.16.3.	SINAPI	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.724,95	BDI 1	7.156,19	28.624,76
Nível 2	Nível 2	8.17.			MATERIAIS E PEÇAS HIDRÁULICAS					-	87.468,68
Serviço	Serviço	8.17.1.	SABESP 07/2025	HM02984	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (110,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	7.802,91	BDI 2	8.973,35	35.893,40
Serviço	Serviço	8.17.2.	SABESP 07/2025	HM06188	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=400 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	un	10,00	1.419,45	BDI 2	1.632,37	16.323,70
Serviço	Serviço	8.17.3.	SABESP 07/2025	HM07777	COTOVELO 45 TERMOFUSÃO PEAD DE=400 SDR11 PE100 NTS 193	un	4,00	6.202,19	BDI 2	7.132,52	28.530,08
Serviço	Serviço	8.17.4.	SABESP 07/2025	HM01298	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	10,00	584,48	BDI 2	672,15	6.721,50
Nível 2	Nível 2	8.18.			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS MATERIAIS E PEÇAS HIDRÁULICAS					-	3.507,52
Serviço	Serviço	8.18.1.	SINAPI	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	350,75	BDI 1	438,44	3.507,52
Meta	Meta	9.			UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR					-	5.934.799,06
Nível 2	Nível 2	9.1.			LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E PREPARO DE VALA					-	9.787,44



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	9.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,90	79,40	BDI 1	99,25	4.952,58
Serviço	Serviço	9.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	150,45	8,63	BDI 1	10,79	1.623,36
Serviço	Serviço	9.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,52	200,84	BDI 1	251,05	1.887,90
Serviço	Serviço	9.1.4.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	45,13	10,93	BDI 1	13,66	616,48
Serviço	Serviço	9.1.5.	CDHU 08/2025	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	150,45	3,76	BDI 1	4,70	707,12
Nível 2	Nível 2	9.2.			ARMAÇÃO					-	31.517,89
Serviço	Serviço	9.2.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,55	13,06	BDI 1	16,33	172,28
Serviço	Serviço	9.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,47	11,52	BDI 1	14,40	309,17
Serviço	Serviço	9.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.369,29	10,31	BDI 1	12,89	30.540,15
Serviço	Serviço	9.2.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,55	8,91	BDI 1	11,14	496,29
Nível 2	Nível 2	9.3.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	55.701,86
Serviço	Serviço	9.3.1.	CDHU 08/2025	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	UN	1,00	41.812,92	BDI 2	48.084,86	48.084,86
Serviço	Serviço	9.3.2.	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	60,00	101,56	BDI 1	126,95	7.617,00
Nível 2	Nível 2	9.4.			PINTURA DE PISO					-	14.452,23
Serviço	Serviço	9.4.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	150,45	76,85	BDI 1	96,06	14.452,23
Nível 2	Nível 2	9.5.			FORMA E CONCRETAGEM					-	47.503,85
Serviço	Serviço	9.5.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	33,69	167,55	BDI 1	209,44	7.056,03
Serviço	Serviço	9.5.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	48,05	562,83	BDI 1	703,54	33.805,10
Serviço	Serviço	9.5.3.	SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	168,17	34,35	BDI 2	39,50	6.642,72
Nível 2	Nível 2	9.6.			COBERTURA					-	48.063,51



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	9.6.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,63	50,00	BDI 1	62,50	8.789,38
Serviço	Serviço	9.6.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	140,63	199,83	BDI 1	249,79	35.127,97
Serviço	Serviço	9.6.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,70	89,69	BDI 1	112,11	3.217,56
Serviço	Serviço	9.6.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	37,14	BDI 1	46,43	928,60
Nível 2	Nível 2	9.7.			FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS 1 DE 4					-	1.431.943,07
Serviço	Serviço	9.7.1.	Cotação	COT-05	UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	UN	0,25	4.980.671,53	BDI 2	5.727.772,26	1.431.943,07
Nível 2	Nível 2	9.8.			FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS 2 DE 4					-	1.431.943,07
Serviço	Serviço	9.8.1.	Cotação	COT-05	UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	UN	0,25	4.980.671,53	BDI 2	5.727.772,26	1.431.943,07
Nível 2	Nível 2	9.9.			FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS 3 DE 4					-	1.431.943,07
Serviço	Serviço	9.9.1.	Cotação	COT-05	UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	UN	0,25	4.980.671,53	BDI 2	5.727.772,26	1.431.943,07
Nível 2	Nível 2	9.10.			FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS 4 DE 4					-	1.431.943,07
Serviço	Serviço	9.10.1.	Cotação	COT-05	UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	UN	0,25	4.980.671,53	BDI 2	5.727.772,26	1.431.943,07
Meta	Meta	10.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	1.592.322,03
Nível 2	Nível 2	10.1.			ESCAV. DE VALA, COMPACTAÇÃO E EXEC. DE BROCA - EXT. 251,18m					-	26.597,28
Serviço	Serviço	10.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,23	143,77	BDI 1	179,71	9.026,83
Serviço	Serviço	10.1.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	125,59	4,52	BDI 1	5,65	709,58
Serviço	Serviço	10.1.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	189,00	65,75	BDI 1	82,19	15.533,91
Serviço	Serviço	10.1.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,28	169,04	BDI 1	211,30	1.326,96
Nível 2	Nível 2	10.2.			FECHAMENTO - FORMA E CONCRETAGEM					-	33.423,06
Serviço	Serviço	10.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	175,83	79,47	BDI 1	99,34	17.466,95
Serviço	Serviço	10.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,07	444,25	BDI 1	555,31	8.368,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	10.2.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,07	402,79	BDI 1	503,49	7.587,59
Nível 2	Nível 2	10.3.			FECHAMENTO - ARMAÇÃO					-	17.722,32
Serviço	Serviço	10.3.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.054,90	13,44	BDI 1	16,80	17.722,32
Nível 2	Nível 2	10.4.			FECHAMENTO - ALVENARIA					-	31.842,86
Serviço	Serviço	10.4.1.	CDHU 08/2025	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	90,43	87,42	BDI 1	109,28	9.882,19
Serviço	Serviço	10.4.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	251,18	69,94	BDI 1	87,43	21.960,67
Nível 2	Nível 2	10.5.			FECHAMENTO - EXECUÇÃO DE PILARETES					-	16.497,71
Serviço	Serviço	10.5.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	60,29	165,98	BDI 1	207,48	12.508,97
Serviço	Serviço	10.5.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,11	444,25	BDI 1	555,31	1.171,70
Serviço	Serviço	10.5.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,11	402,79	BDI 1	503,49	1.062,36
Serviço	Serviço	10.5.4.	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	147,70	9,50	BDI 1	11,88	1.754,68
Nível 2	Nível 2	10.6.			FECHAMENTO - REVESTIMENTOS E PINTURA					-	17.585,78
Serviço	Serviço	10.6.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	301,43	8,89	BDI 1	11,11	3.348,89
Serviço	Serviço	10.6.2.	SINAPI	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	7,54	651,85	BDI 1	814,81	6.143,67
Serviço	Serviço	10.6.3.	SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	50,00	7,33	BDI 1	9,16	458,00
Serviço	Serviço	10.6.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	301,43	5,15	BDI 1	6,44	1.941,21
Serviço	Serviço	10.6.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	301,43	15,11	BDI 1	18,89	5.694,01
Nível 2	Nível 2	10.7.			FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME					-	2.941,55
Serviço	Serviço	10.7.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,80	37,47	BDI 1	46,84	2.941,55
Nível 2	Nível 2	10.8.			FECHAMENTO - GRADIL E CONCERTINA 1 DE 2					-	262.168,03
Serviço	Serviço	10.8.1.	CDHU 08/2025	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	251,18	600,74	BDI 1	750,93	188.618,60
Serviço	Serviço	10.8.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	502,36	31,31	BDI 1	39,14	19.662,37



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	10.8.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	502,36	61,36	BDI 1	76,70	38.531,01
Serviço	Serviço	10.8.4.	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	125,09	98,21	BDI 1	122,76	15.356,05
Nível 2	Nível 2	10.9.			FECHAMENTO - GRADIL E CONCERTINA 2 DE 2					-	262.239,24
Serviço	Serviço	10.9.1.	CDHU 08/2025	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	251,19	600,74	BDI 1	750,93	188.626,11
Serviço	Serviço	10.9.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	502,38	31,31	BDI 1	39,14	19.663,15
Serviço	Serviço	10.9.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	502,38	61,36	BDI 1	76,70	38.532,55
Serviço	Serviço	10.9.4.	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	125,59	98,21	BDI 1	122,76	15.417,43
Nível 2	Nível 2	10.10.			PORTÕES METÁLICOS - 3 UNIDADES (3,50M X H=2,60M)					-	34.483,72
Serviço	Serviço	10.10.1.	CDHU 08/2025	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	27,30	825,17	BDI 1	1.031,46	28.158,86
Serviço	Serviço	10.10.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	54,60	31,31	BDI 1	39,14	2.137,04
Serviço	Serviço	10.10.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	54,60	61,36	BDI 1	76,70	4.187,82
Nível 2	Nível 2	10.11.			PAVIM. DA ÁREA EXT. - ABERTURA DE CAIXA E ASSENTAMENTO DE GUIA					-	53.384,55
Serviço	Serviço	10.11.1.	CDHU 08/2025	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.234,00	26,44	BDI 1	33,05	40.783,70
Serviço	Serviço	10.11.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	227,74	44,26	BDI 1	55,33	12.600,85
Nível 2	Nível 2	10.12.			PAVIM. DA ÁREA EXT. PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE					-	11.101,11
Serviço	Serviço	10.12.1.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	86,38	73,47	BDI 1	91,84	7.933,14
Serviço	Serviço	10.12.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	971,77	2,61	BDI 1	3,26	3.167,97
Nível 2	Nível 2	10.13.			EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO					-	159.000,29
Serviço	Serviço	10.13.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.058,52	120,17	BDI 1	150,21	159.000,29
Nível 2	Nível 2	10.14.			PLANTIO DE GRAMA					-	13.157,09
Serviço	Serviço	10.14.1.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	460,55	4,79	BDI 1	5,99	2.758,69
Serviço	Serviço	10.14.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	460,55	17,92	BDI 1	22,40	10.316,32
Serviço	Serviço	10.14.3.	CDHU 08/2025	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	65,66	BDI 1	82,08	82,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Nível 2	Nível 2	10.15.			DRENAGEM - CANALETA e PPCI					-	29.904,18
Serviço	Serviço	10.15.1.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	153,74	108,96	BDI 1	136,20	20.939,39
Serviço	Serviço	10.15.2.	CDHU 08/2025	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	6,00	201,84	BDI 1	252,30	1.513,80
Serviço	Serviço	10.15.3.	CDHU 08/2025	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	5,00	221,04	BDI 1	276,30	1.381,50
Serviço	Serviço	10.15.4.	CDHU 08/2025	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	648,05	BDI 1	810,06	1.620,12
Serviço	Serviço	10.15.5.	CDHU 08/2025	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	13,00	20,50	BDI 1	25,63	333,19
Serviço	Serviço	10.15.6.	CDHU 08/2025	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	13,00	26,39	BDI 1	32,99	428,87
Serviço	Serviço	10.15.7.	CDHU 08/2025	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	11,00	30,97	BDI 1	38,71	425,81
Serviço	Serviço	10.15.8.	CDHU 08/2025	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	25,00	104,37	BDI 1	130,46	3.261,50
Nível 2	Nível 2	10.16.			DRENAGEM - POÇO E TAMPÃO					-	47.663,16
Serviço	Serviço	10.16.1.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	6,00	376,13	BDI 1	470,16	2.820,96
Serviço	Serviço	10.16.2.	CDHU 08/2025	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN	UN	6,00	1.758,24	BDI 1	2.197,80	13.186,80
Serviço	Serviço	10.16.3.	SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1.129,81	BDI 1	1.412,26	8.473,56
Serviço	Serviço	10.16.4.	CDHU 08/2025	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	6,00	3.090,91	BDI 1	3.863,64	23.181,84
Nível 2	Nível 2	10.17.			TUBULAÇÃO DE DRENAGEM E DISSIPADOR					-	54.837,76
Serviço	Serviço	10.17.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	27,63	204,05	BDI 1	255,06	7.047,31
Serviço	Serviço	10.17.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	98,59	379,82	BDI 1	474,78	46.808,56
Serviço	Serviço	10.17.3.	SINAPI	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00	785,51	BDI 1	981,89	981,89
Nível 2	Nível 2	10.18.			ILUMINAÇÃO EXTERNA - 9 POSTES					-	113.697,92
Serviço	Serviço	10.18.1.	CDHU 08/2025	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	9,00	2.035,36	BDI 1	2.544,20	22.897,80
Serviço	Serviço	10.18.2.	SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	9,00	236,30	BDI 1	295,38	2.658,42
Serviço	Serviço	10.18.3.	SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	9,00	236,30	BDI 1	295,38	2.658,42
Serviço	Serviço	10.18.4.	CDHU 08/2025	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	9,00	109,40	BDI 1	136,75	1.230,75
Serviço	Serviço	10.18.5.	CDHU 08/2025	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UN	18,00	283,90	BDI 1	354,88	6.387,84



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	10.18.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,75	BDI 1	45,94	45,94
Serviço	Serviço	10.18.7.	CDHU 08/2025	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	44,00	78,43	BDI 1	98,04	4.313,76
Serviço	Serviço	10.18.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,00	10,10	BDI 1	12,63	1.705,05
Serviço	Serviço	10.18.9.	CDHU 08/2025	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	207,00	17,29	BDI 1	21,61	4.473,27
Serviço	Serviço	10.18.10.	CDHU 08/2025	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,08	68,13	BDI 1	85,16	602,93
Serviço	Serviço	10.18.11.	CDHU 08/2025	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	8,50	9,77	BDI 1	12,21	103,79
Serviço	Serviço	10.18.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	53,70	BDI 1	67,13	604,17
Serviço	Serviço	10.18.13.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	134,46	BDI 1	168,08	840,40
Serviço	Serviço	10.18.14.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4,50	83,24	BDI 1	104,05	468,23
Serviço	Serviço	10.18.15.	CDHU 08/2025	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	9,00	18,87	BDI 1	23,59	212,31
Serviço	Serviço	10.18.16.	CDHU 08/2025	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	1,00	99,84	BDI 1	124,80	124,80
Serviço	Serviço	10.18.17.	CDHU 08/2025	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	M	3,00	101,60	BDI 1	127,00	381,00
Serviço	Serviço	10.18.18.	CDHU 08/2025	42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,63	BDI 1	32,04	32,04
Serviço	Serviço	10.18.19.	CDHU 08/2025	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	70,63	BDI 1	88,29	88,29
Serviço	Serviço	10.18.20.	CDHU 08/2025	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	2,00	163,06	BDI 1	203,83	407,66
Serviço	Serviço	10.18.21.	CDHU 08/2025	42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	UN	1,00	76,06	BDI 1	95,08	95,08
Serviço	Serviço	10.18.22.	CDHU 08/2025	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	29,09	BDI 1	36,36	36,36
Serviço	Serviço	10.18.23.	CDHU 08/2025	42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 1 descida	UN	3,00	25,11	BDI 1	31,39	94,17
Serviço	Serviço	10.18.24.	CDHU 08/2025	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre	UN	26,00	42,49	BDI 1	53,11	1.380,86
Serviço	Serviço	10.18.25.	CDHU 08/2025	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	5,00	18,70	BDI 1	23,38	116,90
Serviço	Serviço	10.18.26.	CDHU 08/2025	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	458,00	35,16	BDI 1	43,95	20.129,10
Serviço	Serviço	10.18.27.	CDHU 08/2025	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	2,00	485,95	BDI 1	607,44	1.214,88
Serviço	Serviço	10.18.28.	CDHU 08/2025	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	UN	2,00	38,52	BDI 1	48,15	96,30
Serviço	Serviço	10.18.29.	CDHU 08/2025	42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	10,00	72,30	BDI 1	90,38	903,80
Serviço	Serviço	10.18.30.	CDHU 08/2025	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	275,25	59,49	BDI 1	74,36	20.467,59
Serviço	Serviço	10.18.31.	CDHU 08/2025	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	75,00	43,22	BDI 1	54,03	4.052,25
Serviço	Serviço	10.18.32.	CDHU 08/2025	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25,00	36,55	BDI 1	45,69	1.142,25
Serviço	Serviço	10.18.33.	CDHU 08/2025	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	15,00	18,35	BDI 1	22,94	344,10
Serviço	Serviço	10.18.34.	CDHU 08/2025	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	25,00	61,85	BDI 1	77,31	1.932,75



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00
Serviço	Serviço	10.18.35.	CDHU 08/2025	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	20,00	31,65	BDI 1	39,56	791,20
Serviço	Serviço	10.18.36.	CDHU 08/2025	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	20,00	205,75	BDI 1	257,19	5.143,80
Serviço	Serviço	10.18.37.	CDHU 08/2025	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	24,00	14,01	BDI 1	17,51	420,24
Serviço	Serviço	10.18.38.	CDHU 08/2025	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	14,00	75,49	BDI 1	94,36	1.321,04
Serviço	Serviço	10.18.39.	CDHU 08/2025	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	45,00	43,63	BDI 1	54,54	2.454,30
Serviço	Serviço	10.18.40.	CDHU 08/2025	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	20,00	22,33	BDI 1	27,91	558,20
Serviço	Serviço	10.18.41.	CDHU 08/2025	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	20,00	9,30	BDI 1	11,63	232,60
Serviço	Serviço	10.18.42.	CDHU 08/2025	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	12,00	35,55	BDI 1	44,44	533,28
Nível 2	Nível 2	10.19.			CALÇADA EXTERNA					-	11.746,77
Serviço	Serviço	10.19.1.	SINAPI-I	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	6,00	4,64	BDI 1	5,80	34,80
Serviço	Serviço	10.19.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	124,54	6,55	BDI 1	8,19	1.019,98
Serviço	Serviço	10.19.3.	CDHU 08/2025	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,23	221,55	BDI 1	276,94	1.725,34
Serviço	Serviço	10.19.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,47	771,85	BDI 1	964,81	7.207,13
Serviço	Serviço	10.19.5.	CDHU 08/2025	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,16	346,44	BDI 1	433,05	69,29
Serviço	Serviço	10.19.6.	CDHU 08/2025	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	1.352,18	BDI 1	1.690,23	1.690,23
Nível 2	Nível 2	10.20.			TELEMETRIA					-	287.371,36
Serviço	Serviço	10.20.1.	Cotação	COT-06	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEMETRIA	UN	1,00	249.888,14	BDI 2	287.371,36	287.371,36
Nível 2	Nível 2	10.21.			CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO					-	21.861,94
Serviço	Serviço	10.21.1.	SABESP 07/2025	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	2.218,40	4,70	BDI 2	5,41	12.001,54
Serviço	Serviço	10.21.2.	SABESP 07/2025	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	un	6,00	1.429,04	BDI 2	1.643,40	9.860,40
Nível 2	Nível 2	10.22.			OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 30 DIAS					-	83.094,35
Serviço	Serviço	10.22.1.	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	38,84	BDI 1	48,55	34.956,00
Serviço	Serviço	10.22.2.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	23.200,60	BDI 1	29.000,75	29.000,75
Serviço	Serviço	10.22.3.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	63,79	BDI 1	79,74	19.137,60

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091196-02	Nº TransfereGOV 953297	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AMPARO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Água e Desenvolvimento! #Rumo aos 200 anos.			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V	MUNICÍPIO / UF AMPARO/SP	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO - ETA V									29.562.483,00

AMPARO/SP
Local
terça-feira, 16 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRÁULIO CONRADO SIMÕES
CREA/CAU: 5069339765
ART/RRT: 2620252140509