



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.			EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS					-	5.142.789,65	
1.1.			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO DE 1.500 M3					-	1.545.242,83	
1.1.1.			FUNDAÇÃO					-	166.665,26	
1.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	196,00	77,86	BDI 1	95,97	18.810,12	RA
1.1.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	66,60	47,74	BDI 1	58,84	3.918,74	RA
1.1.1.3.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	24,90	302,94	BDI 1	373,40	9.297,66	RA
1.1.1.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	98,10	490,10	BDI 1	604,10	59.262,21	RA
1.1.1.5.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,00	447,96	BDI 1	552,16	3.312,96	RA
1.1.1.6.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	98,10	57,35	BDI 1	70,69	6.934,69	RA
1.1.1.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,00	16,73	BDI 1	20,62	1.340,30	RA
1.1.1.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	14,31	BDI 1	17,64	652,68	RA
1.1.1.9.	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	4.838,00	10,59	BDI 1	13,05	63.135,90	RA
1.1.2.			RESERVATÓRIO					-	1.378.577,57	
1.1.2.1.	Cotação	CDHU 1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	38.561,00	27,30	BDI 1	33,65	1.297.577,65	RA
1.1.2.2.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.352,93	48,57	BDI 1	59,87	80.999,92	RA
1.2.			RESERVATÓRIO ELEVADO DE 250 M3					-	805.230,63	
1.2.1.			FUNDAÇÃO					-	81.281,26	
1.2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00	77,86	BDI 1	95,97	1.727,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.2.1.2.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	144,00	114,06	BDI 1	140,59	20.244,96	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,25	47,74	BDI 1	58,84	1.191,51	RA
1.2.1.4.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	21,60	302,94	BDI 1	373,40	8.065,44	RA
1.2.1.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,30	684,75	BDI 1	844,02	20.509,69	RA
1.2.1.6.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	173,00	14,14	BDI 1	17,43	3.015,39	RA
1.2.1.7.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.110,00	8,11	BDI 1	10,00	11.100,00	RA
1.2.1.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,00	16,73	BDI 1	20,62	866,04	RA
1.2.1.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	151,00	14,31	BDI 1	17,64	2.663,64	RA
1.2.1.10.	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	154,00	10,59	BDI 1	13,05	2.009,70	RA
1.2.1.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	651,00	9,75	BDI 1	12,02	7.825,02	RA
1.2.1.12.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,00	9,14	BDI 1	11,27	2.062,41	RA
1.2.2.			RESERVATÓRIO					-	723.949,37	
1.2.2.1.	Cotação	CDHU 1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	KG	20.000,00	27,30	BDI 1	33,65	673.000,00	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100751		M2	851,00	48,57	BDI 1	59,87	50.949,37	RA
1.3.			ADUTORA					-	1.470.218,68	
1.3.1.			EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	71.320,77	
1.3.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	474,41	BDI 1	584,76	10.525,68	RA
1.3.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.293,00	11,68	BDI 1	14,40	18.619,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.3.1.3.	SINAPI	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	2,42	BDI 1	2,98	47,68	RA
1.3.1.4.	SINAPI	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	76,70	102,43	BDI 1	126,26	9.684,14	RA
1.3.1.5.	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	76,70	32,61	BDI 1	40,20	3.083,34	RA
1.3.1.6.	SINAPI	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	76,70	0,59	BDI 1	0,73	55,99	RA
1.3.1.7.	SINAPI	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	76,70	9,14	BDI 1	11,27	864,41	RA
1.3.1.8.	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	474,40	10,95	BDI 1	13,50	6.404,40	RA
1.3.1.9.	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	474,40	27,12	BDI 1	33,43	15.859,19	RA
1.3.1.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,00	3,28	BDI 1	4,04	533,28	RA
1.3.1.11.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	530,40	8,63	BDI 1	10,64	5.643,46	RA
1.3.2.			MÃO DE OBRA					-	35.731,63	
1.3.2.1.	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	49,95	BDI 1	61,57	12.314,00	RA
1.3.2.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	80,10	BDI 1	98,73	19.746,00	RA
1.3.2.3.	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,70	38,84	BDI 1	47,87	3.671,63	RA
1.3.3.			MATERIAIS					-	1.250.820,21	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	Apelido do Empreendimento Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote Ampliação do Sistema de Distribuição	Município / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.3.3.1.	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	630,00	1.094,89	BDI 1	1.349,56	850.222,80	RA
1.3.3.2.	Cotação	SABESP 07767	COTOVELO 90 TERMOFUSÃO PEAD DE=315 SDR11 PE100 NTS 193	UN	2,00	2.069,64	BDI 1	2.551,04	5.102,08	RA
1.3.3.3.	Cotação	SABESP 06187	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	UN	2,00	717,25	BDI 1	884,08	1.768,16	RA
1.3.3.4.	Cotação	SABESP 06357	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=315 MM * (8,90 KG) NBR 7675 PN 10 P/COLARINHO PEAD	UN	2,00	546,00	BDI 1	673,00	1.346,00	RA
1.3.3.5.	Cotação	SABESP 07073	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM	UN	1,00	3.279,44	BDI 1	4.042,24	4.042,24	RA
1.3.3.6.	Cotação	SABESP 03402	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM	UN	1,00	1.000,90	BDI 1	1.233,71	1.233,71	RA
1.3.3.7.	Cotação	SABESP 03322	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 150 MM	UN	2,00	1.489,94	BDI 1	1.836,50	3.673,00	RA
1.3.3.8.	Cotação	SABESP 03000	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM	UN	4,00	2.095,64	BDI 1	2.583,09	10.332,36	RA
1.3.3.9.	Cotação	SABESP 02936	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 MM	UN	2,00	619,36	BDI 1	763,42	1.526,84	RA
1.3.3.10.	Cotação	SABESP 02966	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 MM	UN	3,00	1.242,48	BDI 1	1.531,48	4.594,44	RA
1.3.3.11.	Cotação	SABESP 03101	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DN 150 MM C/ FLANGES	UN	2,00	1.112,98	BDI 1	1.371,86	2.743,72	RA
1.3.3.12.	Cotação	SABESP 03178	JUNTA GIBault FERRO FUNDIDO DN=150 MM	UN	2,00	576,14	BDI 1	710,15	1.420,30	RA
1.3.3.13.	Cotação	SABESP 03116	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=700	UN	1,00	2.728,80	BDI 1	3.363,52	3.363,52	RA
1.3.3.14.	Cotação	SABESP 03600	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=3.000 MM	UN	2,00	5.097,62	BDI 1	6.283,33	12.566,66	RA
1.3.3.15.	Cotação	SABESP 03606	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=5.800 MM	UN	2,00	7.617,85	BDI 1	9.389,76	18.779,52	RA
1.3.3.16.	SINAPI	105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	663,00	395,34	BDI 1	487,30	323.079,90	RA
1.3.3.17.	SINAPI	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	114,06	BDI 1	140,59	421,77	RA
1.3.3.18.	SINAPI	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	12,00	208,59	BDI 1	257,11	3.085,32	RA
1.3.3.19.	SINAPI	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	303,14	BDI 1	373,65	373,65	RA
1.3.3.20.	SINAPI	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6,00	84,89	BDI 1	104,64	627,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.3.3.21.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	17,60	23,80	BDI 1	29,34	516,38	RA
1.3.4.			RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA					-	110.631,07	
1.3.4.1.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	102,00	298,26	BDI 1	367,64	37.499,28	RA
1.3.4.2.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	23,00	2.039,85	BDI 1	2.514,32	57.829,36	RA
1.3.4.3.	Cotação	SB 70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M2	799,50	15,53	BDI 1	19,14	15.302,43	RA
1.3.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.715,00	
1.3.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500,00	2,78	BDI 1	3,43	1.715,00	RA
1.4.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	854.790,55	
1.4.1.			EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	107.865,19	
1.4.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.123,65	11,68	BDI 1	14,40	44.980,56	RA
1.4.1.2.	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	62,00	10,95	BDI 1	13,50	837,00	RA
1.4.1.3.	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	62,00	27,12	BDI 1	33,43	2.072,66	RA
1.4.1.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,00	3,28	BDI 1	4,04	375,72	RA
1.4.1.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.123,65	8,63	BDI 1	10,64	33.235,64	RA
1.4.1.6.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.123,65	6,85	BDI 1	8,44	26.363,61	RA
1.4.2.			MATERIAIS					-	570.801,75	
1.4.2.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3.123,65	143,78	BDI 1	177,22	553.573,25	RA
1.4.2.2.	Cotação	SABESP 02964	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (21,60 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	UN	4,00	518,96	BDI 1	639,67	2.558,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.4.2.3.	Cotação	SABESP 02954	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (18,70 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	392,39	BDI 1	483,66	1.934,64	RA
1.4.2.4.	Cotação	SABESP 02934	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM	UN	2,00	381,94	BDI 1	470,78	941,56	RA
1.4.2.5.	Cotação	SABESP 03420	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM * (29,70 KG) PINTURA BETUMINOSA ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	593,24	BDI 1	731,23	1.462,46	RA
1.4.2.6.	Cotação	SABESP 07062	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	1,00	1.769,76	BDI 1	2.181,41	2.181,41	RA
1.4.2.7.	Cotação	SABESP 06379	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM	UN	1,00	1.539,52	BDI 1	1.897,61	1.897,61	RA
1.4.2.8.	Cotação	SABESP 04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	3,00	1.319,78	BDI 1	1.626,76	4.880,28	RA
1.4.2.9.	Cotação	SABESP 03101	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=380 MM	UN	1,00	1.112,98	BDI 1	1.371,86	1.371,86	RA
1.4.3.			RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA					-	174.408,61	
1.4.3.1.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	126,40	298,26	BDI 1	367,64	46.469,70	RA
1.4.3.2.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	35,00	2.039,85	BDI 1	2.514,32	88.001,20	RA
1.4.3.3.	Cotação	SB 70090086	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M2	285,00	15,53	BDI 1	19,14	5.454,90	RA
1.4.3.4.	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	36,25	771,74	BDI 1	951,25	34.482,81	RA
1.4.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.715,00	
1.4.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500,00	2,78	BDI 1	3,43	1.715,00	RA
1.5.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	289.601,14	
1.5.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	69.265,66	
1.5.1.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, 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	2.677,97	BDI 1	3.300,87	3.300,87	RA
1.5.1.2.	SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	84,53	BDI 1	104,19	1.146,09	RA
1.5.1.3.	SINAPI-I	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	1.964,11	BDI 1	2.420,96	2.420,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	Apelido do Empreendimento Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote Ampliação do Sistema de Distribuição	Município / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.5.1.4.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	2.293,00	BDI 1	2.826,35	22.610,80	RA
1.5.1.5.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16,00	344,12	BDI 1	424,16	6.786,56	RA
1.5.1.6.	Cotação	CDHU 4131040	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	3,00	330,11	BDI 1	406,89	1.220,67	RA
1.5.1.7.	Cotação	CDHU 4011010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	97,40	BDI 1	120,06	360,18	RA
1.5.1.8.	Cotação	CDHU 4010080	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A/25 A - 2NA+2NF	UN	3,00	423,65	BDI 1	522,19	1.566,57	RA
1.5.1.9.	Cotação	CDHU 4205050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	72,40	BDI 1	89,24	178,48	RA
1.5.1.10.	Cotação	CDHU 4005020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	UN	2,00	27,06	BDI 1	33,35	66,70	RA
1.5.1.11.	Cotação	CDHU 4004460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UN	3,00	27,66	BDI 1	34,09	102,27	RA
1.5.1.12.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	20,19	BDI 1	24,89	49,78	RA
1.5.1.13.	Cotação	CDHU 3620570	Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V	UN	2,00	4.421,59	BDI 1	5.450,05	10.900,10	RA
1.5.1.14.	Cotação	CDHU 3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 25 A	UN	3,00	48,29	BDI 1	59,52	178,56	RA
1.5.1.15.	Cotação	CDHU 3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A	UN	1,00	48,29	BDI 1	59,52	59,52	RA
1.5.1.16.	Cotação	CDHU 3713800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 16 A	UN	1,00	20,10	BDI 1	24,78	24,78	RA
1.5.1.17.	Cotação	CDHU 3713800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 20 A	UN	3,00	20,10	BDI 1	24,78	74,34	RA
1.5.1.18.	Cotação	CDHU 3713800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	20,10	BDI 1	24,78	24,78	RA
1.5.1.19.	Cotação	CDHU 3902010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: AZUL	M	15,00	3,52	BDI 1	4,34	65,10	RA
1.5.1.20.	Cotação	CDHU 3902010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: PRETO	M	15,00	3,52	BDI 1	4,34	65,10	RA
1.5.1.21.	Cotação	CDHU 3902016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: AMARELO	M	40,00	4,40	BDI 1	5,42	216,80	RA
1.5.1.22.	Cotação	CDHU 3902016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: AZUL	M	40,00	4,40	BDI 1	5,42	216,80	RA
1.5.1.23.	Cotação	CDHU 3902016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: PRETO	M	50,00	4,40	BDI 1	5,42	271,00	RA
1.5.1.24.	Cotação	CDHU 3902020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: AMARELO	M	5,00	6,93	BDI 1	8,54	42,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	Apelido do Empreendimento Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote Ampliação do Sistema de Distribuição	Município / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.5.1.25.	Cotação	CDHU 3902020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: AZUL	M	5,00	6,93	BDI 1	8,54	42,70	RA
1.5.1.26.	Cotação	CDHU 3902020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - COR: PRETO	M	300,00	6,93	BDI 1	8,54	2.562,00	RA
1.5.1.27.	Cotação	CDHU 3921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - COR: AMARELO	M	10,00	17,83	BDI 1	21,98	219,80	RA
1.5.1.28.	Cotação	CDHU 3921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - COR: PRETO	M	30,00	17,83	BDI 1	21,98	659,40	RA
1.5.1.29.	Cotação	CDHU 3921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - COR: SHIELD	M	15,00	17,83	BDI 1	21,98	329,70	RA
1.5.1.30.	Cotação	CDHU 3921080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - COR: PRETO	M	50,00	36,92	BDI 1	45,51	2.275,50	RA
1.5.1.31.	Cotação	CDHU 3921201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	70,00	7,32	BDI 1	9,02	631,40	RA
1.5.1.32.	Cotação	CDHU 3921201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	7,32	BDI 1	9,02	270,60	RA
1.5.1.33.	Cotação	CDHU 3807300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	44,32	BDI 1	54,63	273,15	RA
1.5.1.34.	Cotação	CDHU 3821110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	10,00	73,27	BDI 1	90,31	903,10	RA
1.5.1.35.	Cotação	CDHU 3819210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	50,00	16,65	BDI 1	20,52	1.026,00	RA
1.5.1.36.	Cotação	CDHU 3819220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	180,00	18,97	BDI 1	23,38	4.208,40	RA
1.5.1.37.	Cotação	CDHU 3813020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	11,15	BDI 1	13,74	480,90	RA
1.5.1.38.	Cotação	CDHU 0602020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	50,00	55,71	BDI 1	68,67	3.433,50	RA
1.5.2.			SPDA					-	16.703,08	
1.5.2.1.	Cotação	CDHU 0602020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	40,00	55,71	BDI 1	68,67	2.746,80	RA
1.5.2.2.	Cotação	CDHU 4205220	MASTRO PARA SINALIZADOR DE OBSTÁCULO, DE 1,5 M X 3/4"	UN	1,00	58,04	BDI 1	71,54	71,54	RA
1.5.2.3.	Cotação	CDHU 3904080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	150,00	58,63	BDI 1	72,27	10.840,50	RA
1.5.2.4.	Cotação	CDHU 4220170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	1,00	33,36	BDI 1	41,12	41,12	RA
1.5.2.5.	Cotação	CDHU 4220320	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	UN	7,00	42,70	BDI 1	52,63	368,41	RA
1.5.2.6.	Cotação	CDHU 4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,00 M	UN	10,00	187,85	BDI 1	231,54	2.315,40	RA
1.5.2.7.	Cotação	CDHU 4205160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	10,00	8,33	BDI 1	10,27	102,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.5.2.8.	Cotação	CDHU 4205320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	2,00	42,24	BDI 1	52,07	104,14	RA
1.5.2.9.	Cotação	CDHU 4201020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	91,25	BDI 1	112,47	112,47	RA
1.5.3.			INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA DO CENTRO DE RESERVAÇÃO					-	203.632,40	
1.5.3.1.	Cotação	SABESP 03004	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM	UN	4,00	1.004,96	BDI 1	1.238,71	4.954,84	RA
1.5.3.2.	Cotação	SABESP 04165	VÁLVULA DE GAVETA FERRO FUNDIDO - 200 MM C/FLANGES	UN	1,00	2.200,00	BDI 1	2.711,72	2.711,72	RA
1.5.3.3.	Cotação	SABESP 03323	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 200 MM	UN	1,00	1.093,01	BDI 1	1.347,24	1.347,24	RA
1.5.3.4.	Cotação	SABESP 03585	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM	UN	1,00	2.812,13	BDI 1	3.466,23	3.466,23	RA
1.5.3.5.	Cotação	SABESP 03102	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=400 MM	UN	1,00	1.373,58	BDI 1	1.693,07	1.693,07	RA
1.5.3.6.	Cotação	SABESP 03591	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=4.000 MM	UN	2,00	5.017,74	BDI 1	6.184,87	12.369,74	RA
1.5.3.7.	Cotação	SABESP 07504	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	11,00	228,68	BDI 1	281,87	3.100,57	RA
1.5.3.8.	Cotação	SABESP 03101	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=380 MM	UN	1,00	1.112,98	BDI 1	1.371,86	1.371,86	RA
1.5.3.9.	Cotação	CDHU 4614020	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	M	52,50	593,42	BDI 1	731,45	38.401,13	RA
1.5.3.10.	Cotação	SABESP 07503	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	UN	61,00	209,51	BDI 1	258,24	15.752,64	RA
1.5.3.11.	Cotação	SABESP 02944	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM	UN	1,00	292,49	BDI 1	360,52	360,52	RA
1.5.3.12.	Cotação	SABESP 02998	CURVA 45° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM	UN	4,00	674,12	BDI 1	830,92	3.323,68	RA
1.5.3.13.	Cotação	SABESP 03003	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM	UN	10,00	714,69	BDI 1	880,93	8.809,30	RA
1.5.3.14.	Cotação	SABESP 03402	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM	UN	2,00	1.000,90	BDI 1	1.233,71	2.467,42	RA
1.5.3.15.	Cotação	SABESP 04204	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	4,00	1.319,78	BDI 1	1.626,76	6.507,04	RA
1.5.3.16.	Cotação	SABESP 07707	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00	2.100,00	BDI 1	2.588,46	2.588,46	RA
1.5.3.17.	Cotação	SABESP 03335	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 150 MM	UN	2,00	750,60	BDI 1	925,19	1.850,38	RA
1.5.3.18.	Cotação	SABESP 07557	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 150MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	UN	1,00	17.267,33	BDI 1	21.283,71	21.283,71	RA
1.5.3.19.	Cotação	COTAÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA ((100M3H x 40,41MCA)	UN	2,00	25.100,00	BDI 1	30.938,26	61.876,52	RA
1.5.3.20.	SINAPI	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	125,78	BDI 1	155,04	1.240,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.5.3.21.	SINAPI	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	72,65	BDI 1	89,55	89,55	RA
1.5.3.22.	SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	8,00	30,75	BDI 1	37,90	303,20	RA
1.5.3.23.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	21,00	97,02	BDI 1	119,59	2.511,39	RA
1.5.3.24.	SINAPI	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	58,28	BDI 1	71,84	71,84	RA
1.5.3.25.	SINAPI	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00	135,78	BDI 1	167,36	334,72	RA
1.5.3.26.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	60,50	23,80	BDI 1	29,34	1.775,07	RA
1.5.3.27.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,40	15,47	BDI 1	19,07	198,33	RA
1.5.3.28.	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	10,40	27,12	BDI 1	33,43	347,67	RA
1.5.3.29.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	13,00	143,78	BDI 1	177,22	2.303,86	RA
1.5.3.30.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	13,00	6,85	BDI 1	8,44	109,72	RA
1.5.3.31.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,40	8,63	BDI 1	10,64	110,66	RA
1.6.			OBRAS CIVIS					-	177.705,82	
1.6.1.			CASA DE BOMBAS					-	41.530,36	
1.6.1.1.	Cotação	CDHU 0210020	LOCAÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M2	25,70	16,99	BDI 1	20,94	538,16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.6.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,50	66,93	BDI 1	82,50	1.031,25	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,38	13,11	BDI 1	16,16	2.139,26	RA
1.6.1.4.	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	102,80	11,87	BDI 1	14,63	1.503,96	RA
1.6.1.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,75	37,40	BDI 1	46,10	2.155,18	RA
1.6.1.6.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,00	736,33	BDI 1	907,60	3.630,40	RA
1.6.1.7.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,00	95,75	BDI 1	118,02	8.851,50	RA
1.6.1.8.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	176,35	BDI 1	217,37	869,48	RA
1.6.1.9.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	32,89	177,15	BDI 1	218,36	7.181,86	RA
1.6.1.10.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,89	49,43	BDI 1	60,93	2.003,99	RA
1.6.1.11.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	37,75	77,13	BDI 1	95,07	3.588,89	RA
1.6.1.12.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,50	786,52	BDI 1	969,46	1.454,19	RA
1.6.1.13.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,62	599,90	BDI 1	739,44	3.416,21	RA
1.6.1.14.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,50	597,93	BDI 1	737,01	1.842,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.6.1.15.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,89	6,30	BDI 1	7,77	255,56	RA
1.6.1.16.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,89	18,14	BDI 1	22,36	735,42	RA
1.6.1.17.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	32,89	8,20	BDI 1	10,11	332,52	RA
1.6.2.			FECHAMENTO					-	132.971,46	
1.6.2.1.	Cotação	CDHU 0210050	LOCAÇÃO DE MURO	M	163,00	1,40	BDI 1	1,73	281,99	RA
1.6.2.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	205,00	66,93	BDI 1	82,50	16.912,50	RA
1.6.2.3.	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	827,00	11,87	BDI 1	14,63	12.099,01	RA
1.6.2.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	97,80	37,40	BDI 1	46,10	4.508,58	RA
1.6.2.5.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,50	736,33	BDI 1	907,60	10.437,40	RA
1.6.2.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	10,00	597,93	BDI 1	737,01	7.370,10	RA
1.6.2.7.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	392,00	95,75	BDI 1	118,02	46.263,84	RA
1.6.2.8.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	14,40	599,90	BDI 1	739,44	10.647,94	RA
1.6.2.9.	SINAPI-I	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	163,00	24,01	BDI 1	29,59	4.823,17	RA
1.6.2.10.	SINAPI	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	163,00	28,73	BDI 1	35,41	5.771,83	RA
1.6.2.11.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	126,75	5,06	BDI 1	6,24	790,92	RA
1.6.2.12.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	126,75	15,12	BDI 1	18,64	2.362,62	RA
1.6.2.13.	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	11,25	771,74	BDI 1	951,25	10.701,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092788-75	Nº TransfereGOV 955348/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação do Sistema de Distribuição de Água para abastecimento do Acesso III com			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação do Sistema de Distribuição	MUNICÍPIO / UF Guaíra/SP	BDI 1 23,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Ampliação do Sistema de Distribuição									5.142.789,65	
1.6.3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.204,00	
1.6.3.1.	Cotação	CDHU 5501020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	13,00	BDI 1	16,02	3.204,00	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Guaíra/SP
Local
quinta-feira, 13 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Fabricio Oliveira Cardoso
CREA/CAU: 5069937230
ART/RRT: "2620241996217"