



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090087-85	Nº TransfereGOV 949830/2023	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO ARTESIANO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-24 (N DES.)	Descrição do Lote BAIRRO NOVA GUATAPARÁ	MUNICÍPIO / UF GUATAPARÁ/SP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
BAIRRO NOVA GUATAPARÁ									
1.			PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						562.537,47
1.1.			Serviços Preliminares						524.071,55
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	48,00	6,00	BDI 1	7,35	352,80
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	250,00	BDI 1	306,18	688,91
1.2.			Instalação Elétrica						2.928,97
1.2.1.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	508,28	BDI 1	622,49	622,49
1.2.2.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.883,30	BDI 1	2.306,48	2.306,48
1.3.			Perfuração - Captação (Poço)						317.835,70
1.3.1.	CDHU	01.28.100	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 20" (500 mm)	M	20,00	2.208,74	BDI 1	2.705,04	54.100,80
1.3.2.	CDHU	01.28.140	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha metassedimentar em geral, diâmetro de 12 1/4" (311,15 mm)	M	130,00	1.656,51	BDI 1	2.028,73	263.734,90
1.4.			Fluido de Perfuração						20.319,00
1.4.1.	Cotação	01	CMC/Polysafe	KG	300,00	55,30	BDI 1	67,73	20.319,00
1.5.			Fornecimento e Instalação do Revestimento						67.456,15
1.5.1.	Cotação	02	Tubo de Proteção Sanitária de Aço Preto 6,35 mm 14"	M	20,50	926,67	BDI 1	1.134,89	23.265,25
1.5.2.	SINAPI-I	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	110,00	147,75	BDI 1	180,95	19.904,50
1.5.3.	CDHU	01.28.390	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 6" (150 mm)	M	40,00	495,76	BDI 1	607,16	24.286,40
1.6.			Pré Filtro						29.094,52
1.6.1.	CDHU	01.28.450	Pré-filtro tipo pérola para poço profundo	M3	14,00	1.696,89	BDI 1	2.078,18	29.094,52
1.7.			Desenvolvimento e Teste de Vazão						21.694,67
1.7.1.	CDHU	01.28.490	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	TX	1,00	3.977,13	BDI 1	4.870,79	4.870,79
1.7.2.	CDHU	01.28.510	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	36,00	381,59	BDI 1	467,33	16.823,88
1.8.			Serviços Complementares						19.790,14
1.8.1.	CDHU	01.28.570	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	M3	2,80	2.946,09	BDI 1	3.608,08	10.102,62
1.8.2.	CDHU	01.28.540	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00	2.645,87	BDI 1	3.240,40	3.240,40
1.8.3.	CDHU	01.28.580	Laje de proteção em concreto armado para poço profundo (área mínima de 3,00 m ²)	UN	1,00	1.751,13	BDI 1	2.144,61	2.144,61
1.8.4.	CDHU	01.28.550	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	CJ	1,00	3.513,11	BDI 1	4.302,51	4.302,51
1.9.			Equipamento de Bombeamento						33.912,64

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090087-85	Nº TransfereGOV 949830/2023	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO ARTESIANO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BAIRRO NOVA GUATAPARÁ	MUNICÍPIO / UF GUATAPARÁ/SP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
BAIRRO NOVA GUATAPARÁ										
1.9.1.	CDHU	43.11.130	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hmax= 92,5 a 53 mca, 12,5 HP	UN	1,00	10.625,33	BDI 1	13.012,84	13.012,84	RA
1.9.2.	Cotação	03	Quadro de comando completo para conjunto Moto-Bomba submersível de poço profundo acima de 15 HP	UN	1,00	10.766,67	BDI 1	13.185,94	13.185,94	RA
1.9.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	24,87	BDI 1	30,46	60,92	RA
1.9.4.	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	21,12	BDI 1	25,87	51,74	RA
1.9.5.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	60,00	96,19	BDI 1	117,80	7.068,00	RA
1.9.6.	SINAPI-I	3926	LUVA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	10,00	43,54	BDI 1	53,32	533,20	RA
1.10.			Kit Cavalete Completo						- 9.998,05	
1.10.1.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	150,00	31,25	BDI 1	38,27	5.740,50	RA
1.10.2.	SINAPI-I	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	233,93	BDI 1	286,49	286,49	RA
1.10.3.	SINAPI-I	4208	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	60,06	BDI 1	73,56	73,56	RA
1.10.4.	SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	216,75	BDI 1	265,45	265,45	RA
1.10.5.	SINAPI-I	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	1,00	1.854,32	BDI 1	2.270,99	2.270,99	RA
1.10.6.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	118,31	BDI 1	144,89	144,89	RA
1.10.7.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	96,19	BDI 1	117,80	235,60	RA
1.10.8.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	544,62	BDI 1	667,00	667,00	RA
1.10.9.	SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	256,04	BDI 1	313,57	313,57	RA
2.			Casa de Maquina					- 38.465,92		
2.1.			Fundação Radier e Estrutura					- 4.947,28		
2.1.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	2,23	81,80	BDI 1	100,18	223,40	RA
2.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,89	152,66	BDI 1	186,96	166,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090087-85	Nº TransfereGOV 949830/2023	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO ARTESIANO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BAIRRO NOVA GUATAPARÁ	MUNICÍPIO / UF GUATAPARÁ/SP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
BAIRRO NOVA GUATAPARÁ										
2.1.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	8,81	0,86	BDI 1	1,05	9,25	RA
2.1.4.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	8,91	197,72	BDI 1	242,15	2.157,56	RA
2.1.5.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	21,75	14,37	BDI 1	17,60	382,80	RA
2.1.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,33	548,35	BDI 1	671,56	893,17	RA
2.1.7.	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	39,60	10,81	BDI 1	13,24	524,30	RA
2.1.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,83	580,83	BDI 1	711,34	590,41	RA
2.2.			Piso cimentado						- 1.204,85	
2.2.1.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,21	51,21	BDI 1	62,72	1.204,85	RA
2.3.			Alvenaria						- 8.712,38	
2.3.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	40,86	122,83	BDI 1	150,43	6.146,57	RA
2.3.2.	SINAPI	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	3,00	698,35	BDI 1	855,27	2.565,81	RA
2.4.			Esquadrias Metálicas						- 16.737,33	
2.4.1.	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	3,00	635,79	BDI 1	778,65	2.335,95	RA
2.4.2.	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	5,00	1.466,36	BDI 1	1.795,85	8.979,25	RA
2.4.3.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	25,80	171,60	BDI 1	210,16	5.422,13	RA
2.5.			Laje						- 6.657,98	
2.5.1.	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_PA	M2	18,45	171,80	BDI 1	210,40	3.881,88	RA
2.5.2.	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	2,21	604,61	BDI 1	740,47	1.636,44	RA
2.5.3.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,45	50,44	BDI 1	61,77	1.139,66	RA
2.6.			Pintura						- 206,10	
2.6.1.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,86	12,14	BDI 1	14,87	206,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090087-85	Nº TransfereGOV 949830/2023	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO ARTESIANO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BAIRRO NOVA GUATAPARÁ	MUNICÍPIO / UF GUATAPARÁ/SP

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
BAIRRO NOVA GUATAPARÁ									562.537,47

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.

GUATAPARÁ/SP

Local

quinta-feira, 3 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: GIOVANNI SINHORELLI DE AZEVEDO
CREA/CAU: 5070580951
ART/RT: 2620241379071