



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.			AMPLIAÇÃO DA ETA, ADUTORA E DA RRESERVAÇÃO DE AGUA					-	3.616.669,10	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	48.202,20	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	466,15	BDI 1	563,34	3.650,44	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,00	60,60	BDI 1	73,24	3.662,00	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	641,00	4,77	BDI 1	5,76	3.692,16	RA
1.1.0.0.4.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	60,00	326,06	BDI 1	394,04	23.642,40	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138,56	78,17	BDI 1	94,47	13.089,76	RA
1.1.0.0.6.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	1.551,45	0,25	BDI 1	0,30	465,44	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	171.485,10	
1.2.0.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	141.899,13	BDI 1	171.485,10	171.485,10	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					-	11.968,41	
1.3.0.0.1.	MOB/DESMOB	101	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.951,26	BDI 1	5.983,60	5.983,60	RA
1.3.0.0.2.	MOB/DESMOB	102	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.952,26	BDI 1	5.984,81	5.984,81	RA
1.4.			CAPTAÇÃO NO RIO DOS PEIXES					-	1.069.317,44	
1.4.1.			MATERIAIS ARRANJO HIDRAULICO					-	1.059.214,11	
1.4.1.0.1.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,89	BDI 1	24,04	24,04	RA
1.4.1.0.2.	Cotação	121	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"	UN	2,00	230,00	BDI 1	277,96	555,92	RA
1.4.1.0.3.	GOINFRA	70358	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	1,00	16,82	BDI 1	20,33	20,33	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,21	BDI 1	12,34	12,34	RA
1.4.1.0.5.	COTAÇÃO-3	1013	CURVA 22º COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	315,35	BDI 1	381,10	381,10	RA
1.4.1.0.6.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45º COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	3,00	263,01	BDI 1	317,85	953,55	RA
1.4.1.0.7.	COTAÇÃO-3	1009	CURVA 45º COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	344,69	BDI 1	416,56	416,56	RA
1.4.1.0.8.	COTAÇÃO-3	1004	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	2,00	259,96	BDI 1	314,16	628,32	RA
1.4.1.0.9.	COTAÇÃO-3	1030	COLAR DE TOMADA, DN150 X DN3/4"	UN	1,00	155,97	BDI 1	188,49	188,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.4.1.0.10.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,22	BDI 1	11,14	44,56	RA
1.4.1.0.11.	COTAÇÃO	89	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 150	UN	1,00	585,46	BDI 1	707,53	707,53	RA
1.4.1.0.12.	SINAPI-I	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	17,00	108,30	BDI 1	130,88	2.224,96	RA
1.4.1.0.13.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,31	BDI 1	31,80	31,80	RA
1.4.1.0.14.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,76	BDI 1	15,42	46,26	RA
1.4.1.0.15.	COTAÇÃO-3	1020	TÊ COM BOLSAS, PN10, DN150	UN	1,00	514,78	BDI 1	622,11	622,11	RA
1.4.1.0.16.	COTAÇÃO-3	1019	TUBO DEFOFO DN100 PN10 1MPA	m	49,20	30,97	BDI 1	37,43	1.841,56	RA
1.4.1.0.17.	COTAÇÃO-3	1028	TUBO DEFOFO DN150 PN10 1MPA	m	9,80	140,33	BDI 1	169,59	1.661,98	RA
1.4.1.0.18.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	42,20	87,15	BDI 1	105,32	4.444,50	RA
1.4.1.0.19.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	42,20	3,65	BDI 1	4,41	186,10	RA
1.4.1.0.20.	COTAÇÃO-3	1053	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 1,00M	UN	1,00	1.117,41	BDI 1	1.350,39	1.350,39	RA
1.4.1.0.21.	COTAÇÃO-3	1056	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 0,30M	UN	1,00	451,74	BDI 1	545,93	545,93	RA
1.4.1.0.22.	COTAÇÃO-3	1060	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 0,50M	UN	1,00	558,70	BDI 1	675,19	675,19	RA
1.4.1.0.23.	COTAÇÃO-3	1063	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,50M	UN	1,00	1.093,54	BDI 1	1.321,54	1.321,54	RA
1.4.1.0.24.	COTAÇÃO-3	1093	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	1,00	9,33	BDI 1	11,28	11,28	RA
1.4.1.0.25.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1,00	2,23	BDI 1	2,69	2,69	RA
1.4.1.0.26.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,90	13,36	BDI 1	16,15	434,44	RA
1.4.1.0.27.	Composição	1056	INSTALAÇÃO DE BOMBA INI B 40125 G V01 ANSI B16.1 125 LB FF MOTOR JM W22 IR3 4 CV 4P IP55 V17T (L90S) FLUTUANTE (BALSA) TORUM POLIETILENO (1 TONELADA)	UN	1,00	49.880,61	BDI 1	60.280,72	60.280,72	RA
1.4.1.0.28.	Composição	1060	INSTALAÇÃO DE FLOCODECANTADOR E SISTEMA DE FILTRAGEM, ETAP 37,50 M³/H PRE FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COMPOSTA DE: SISTEMA DE MISTURA RAPIDA, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO, INTERLIGAÇÃO ENTRE O FLOCO E O FILTRO, SISTEMA DE FILTRAGEM POR FILTRO RUSSO C CARGA FILTRANTE, ESCADA E PASSARELA, GUARDA CORPO.	UN	1,00	810.591,58	BDI 1	979.599,92	979.599,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.4.2.			POÇOS DE VISITA					-	7.197,32	
1.4.2.0.1.	PV-SANEAGO	1611	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,0 M	UN	2,00	1.863,93	BDI 1	2.252,56	4.505,12	RA
1.4.2.0.2.	PV-SANEAGO	1737	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,5 M	UN	1,00	2.035,98	BDI 1	2.460,48	2.460,48	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,32	6,90	BDI 1	8,34	36,03	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,22	458,07	BDI 1	553,58	121,79	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,26	7,80	BDI 1	9,43	49,60	RA
1.4.2.0.6.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	3,67	5,48	BDI 1	6,62	24,30	RA
1.4.3.			CAIXAS DE INSPEÇÃO					-	2.906,01	
1.4.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,20	88,68	BDI 1	107,17	342,94	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,92	6,90	BDI 1	8,34	16,01	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,38	563,09	BDI 1	680,49	258,59	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	458,07	BDI 1	553,58	83,04	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,80	152,84	BDI 1	184,71	1.625,45	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,88	146,23	BDI 1	176,72	508,95	RA
1.4.3.0.7.	SANEAGO	507	ARGAMASSA DE ENCHIMENTO	M3	0,10	587,72	BDI 1	710,26	71,03	RA
1.5.			CENTRO DE RESERVAÇÃO EXISTENTE					-	11.320,24	
1.5.1.			ARRANJO HIDRÁULICO CR					-	9.777,18	
1.5.1.0.1.	COTAÇÃO-3	1004	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	259,96	BDI 1	314,16	314,16	RA
1.5.1.0.2.	COTAÇÃO-3	1007	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN150	UN	2,00	430,15	BDI 1	519,84	1.039,68	RA
1.5.1.0.3.	COTAÇÃO-3	1010	LUVA COM BOLSAS - JGS, PN10, DN150	UN	2,00	348,89	BDI 1	421,63	843,26	RA
1.5.1.0.4.	COTAÇÃO-3	1012	REDUÇÃO PONTA E BOLSA - JGS, PN10, DN150 X DN80	UN	1,00	342,53	BDI 1	413,95	413,95	RA
1.5.1.0.5.	COTAÇÃO-3	1016	TÊ COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	371,24	BDI 1	448,64	448,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.5.1.0.6.	COTAÇÃO-3	1020	TÊ COM BOLSAS, PN10, DN150	UN	2,00	514,78	BDI 1	622,11	1.244,22	RA
1.5.1.0.7.	COTAÇÃO-3	1019	TUBO DEFOFO DN100 PN10 1MPA	m	12,40	30,97	BDI 1	37,43	464,13	RA
1.5.1.0.8.	COTAÇÃO-3	1028	TUBO DEFOFO DN150 PN10 1MPA	m	18,60	140,33	BDI 1	169,59	3.154,37	RA
1.5.1.0.9.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	17,65	44,44	BDI 1	53,71	947,98	RA
1.5.1.0.10.	SANEAGO	25311	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100	M	30,05	2,44	BDI 1	2,95	88,65	RA
1.5.1.0.11.	SANEAGO	25312	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150	M	18,60	2,87	BDI 1	3,47	64,54	RA
1.5.1.0.12.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,05	6,90	BDI 1	8,34	258,96	RA
1.5.1.0.13.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,05	7,80	BDI 1	9,43	292,80	RA
1.5.1.0.14.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	30,49	5,48	BDI 1	6,62	201,84	RA
1.5.2.			CAIXA DE DRENAGEM - CD 01 E CD 02					-	1.543,06	
1.5.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,20	88,68	BDI 1	107,17	342,94	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,06	6,90	BDI 1	8,34	0,50	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,26	563,09	BDI 1	680,49	176,93	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	458,07	BDI 1	553,58	33,21	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,52	152,84	BDI 1	184,71	650,18	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,92	146,23	BDI 1	176,72	339,30	RA
1.6.			TRAVESSIA					-	154.187,64	
1.6.1.			LISTA DE MATERIAIS - TRAVESSIA SOBRE CÓRREGO					-	35.418,50	
1.6.1.0.1.	COTAÇÃO-3	1001	ADAPTADOR JGS/KLIKSOZ, DN100 X DN50	UN	1,00	130,05	BDI 1	157,17	157,17	RA
1.6.1.0.2.	GOINFRA	70358	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	2,00	16,82	BDI 1	20,33	40,66	RA
1.6.1.0.3.	COTAÇÃO-3	1003	CURVA 22° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	265,78	BDI 1	321,20	321,20	RA
1.6.1.0.4.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	2,00	263,01	BDI 1	317,85	635,70	RA
1.6.1.0.5.	COTAÇÃO-3	1009	CURVA 45° COM FLANGES, PN10, DN100	UN	2,00	344,69	BDI 1	416,56	833,12	RA
1.6.1.0.6.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	26,80	BDI 1	32,39	32,39	RA
1.6.1.0.7.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	139,83	BDI 1	168,98	168,98	RA
1.6.1.0.8.	Cotação	116	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 50 PN10/16	UN	1,00	676,41	BDI 1	817,44	817,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.6.1.0.9.	COTAÇÃO-3	1016	TÊ COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	371,24	BDI 1	448,64	448,64	RA
1.6.1.0.10.	COTAÇÃO-3	1019	TUBO DEFOFO DN100 PN10 1MPA	m	3,00	30,97	BDI 1	37,43	112,29	RA
1.6.1.0.11.	COTAÇÃO-3	1029	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN100 X DN50	UN	1,00	636,47	BDI 1	769,17	769,17	RA
1.6.1.0.12.	COTAÇÃO-3	1037	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 5,00M	UN	2,00	3.256,75	BDI 1	3.935,78	7.871,56	RA
1.6.1.0.13.	COTAÇÃO-3	1039	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 5,80M	UN	4,00	3.684,62	BDI 1	4.452,86	17.811,44	RA
1.6.1.0.14.	COTAÇÃO-3	1042	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 3,00M	UN	2,00	1.895,79	BDI 1	2.291,06	4.582,12	RA
1.6.1.0.15.	COTAÇÃO-3	1093	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	15,00	9,33	BDI 1	11,28	169,20	RA
1.6.1.0.16.	CAESB-2	1511003130X10	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 50	UN	1,00	308,33	BDI 1	372,62	372,62	RA
1.6.1.0.17.	SANEAGO	25276	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100	M	3,00	7,65	BDI 1	9,25	27,75	RA
1.6.1.0.18.	SINAPI	105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15,00	13,63	BDI 1	16,47	247,05	RA
1.6.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	82.605,59	
1.6.2.0.1.	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.084,60	22,16	BDI 1	26,78	82.605,59	RA
1.6.3.			ESTRUTURAL E FUNDAÇÃO					-	27.973,80	
1.6.3.0.1.	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	14,00	13,35	BDI 1	16,13	225,82	RA
1.6.3.0.2.	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	85,00	11,04	BDI 1	13,34	1.133,90	RA
1.6.3.0.3.	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	161,00	9,69	BDI 1	11,71	1.885,31	RA
1.6.3.0.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	103,00	146,23	BDI 1	176,72	18.202,16	RA
1.6.3.0.5.	GOINFRA	51033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	5,30	617,94	BDI 1	746,78	3.957,93	RA
1.6.3.0.6.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,25	45,05	BDI 1	54,44	340,25	RA
1.6.3.0.7.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	43,72	7,71	BDI 1	9,32	407,47	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.6.3.0.8.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	38,07	16,22	BDI 1	19,60	746,17	RA
1.6.3.0.9.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,24	33,89	BDI 1	40,96	1.074,79	RA
1.6.4.			DISSIPADOR DE ENERGIA					-	5.288,85	
1.6.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	18,40	146,23	BDI 1	176,72	3.251,65	RA
1.6.4.0.2.	GOINFRA	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,70	617,94	BDI 1	746,78	1.269,53	RA
1.6.4.0.3.	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	12,00	11,04	BDI 1	13,34	160,08	RA
1.6.4.0.4.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,70	20,48	BDI 1	24,75	363,83	RA
1.6.4.0.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,21	6,90	BDI 1	8,34	26,77	RA
1.6.4.0.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,48	221,38	BDI 1	267,54	128,42	RA
1.6.4.0.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	458,07	BDI 1	553,58	88,57	RA
1.6.5.			POÇOS DE VISITA					-	2.900,90	
1.6.5.0.1.	PV-SANEAGO	1737	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,5 M	UN	1,00	2.035,98	BDI 1	2.460,48	2.460,48	RA
1.6.5.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,23	7,80	BDI 1	9,43	21,03	RA
1.6.5.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,44	6,90	BDI 1	8,34	12,01	RA
1.6.5.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	458,07	BDI 1	553,58	398,58	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.6.5.0.5.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	1,33	5,48	BDI 1	6,62	8,80	RA
1.7.			CASA DE QUIMICA/ESCRITORIO					-	178.666,18	
1.7.1.			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					-	23.281,15	
1.7.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,73	88,68	BDI 1	107,17	1.685,78	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,01	25,79	BDI 1	31,17	187,33	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,76	45,05	BDI 1	54,44	313,57	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	29,24	33,89	BDI 1	40,96	1.197,67	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	69,50	146,23	BDI 1	176,72	12.282,04	RA
1.7.1.0.6.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	4,40	601,52	BDI 1	726,94	3.198,54	RA
1.7.1.0.7.	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	86,00	13,35	BDI 1	16,13	1.387,18	RA
1.7.1.0.8.	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	28,00	12,12	BDI 1	14,65	410,20	RA
1.7.1.0.9.	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	98,00	11,04	BDI 1	13,34	1.307,32	RA
1.7.1.0.10.	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	112,00	9,69	BDI 1	11,71	1.311,52	RA
1.7.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.024,90	
1.7.2.0.1.	Composição	1044	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES PVC BRANCA	UN	1,00	297,89	BDI 1	360,00	360,00	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,12	BDI 1	15,86	15,86	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	54,62	BDI 1	66,01	198,03	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	52,66	BDI 1	63,64	381,84	RA
1.7.2.0.5.	Composição	1073	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	770,81	BDI 1	931,52	2.794,56	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.7.2.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	18,21	BDI 1	22,01	638,29	RA
1.7.2.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	9,40	BDI 1	11,36	908,80	RA
1.7.2.0.8.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	11,62	BDI 1	14,04	280,80	RA
1.7.2.0.9.	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	200,00	4,73	BDI 1	5,72	1.144,00	RA
1.7.2.0.10.	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	250,00	4,73	BDI 1	5,72	1.430,00	RA
1.7.2.0.11.	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	50,00	4,73	BDI 1	5,72	286,00	RA
1.7.2.0.12.	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	150,00	4,73	BDI 1	5,72	858,00	RA
1.7.2.0.13.	GOINFRA	71647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	7,00	47,16	BDI 1	56,99	398,93	RA
1.7.2.0.14.	Composição	1045	LUMINÁRIA SPOT CANECO DUPLO BRANCO 2 LAMP.	UN	7,00	77,91	BDI 1	94,15	659,05	RA
1.7.2.0.15.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	13,03	BDI 1	15,75	220,50	RA
1.7.2.0.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,96	BDI 1	37,42	74,84	RA
1.7.2.0.17.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,80	BDI 1	83,14	83,14	RA
1.7.2.0.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	36,62	BDI 1	44,26	1.106,50	RA
1.7.2.0.19.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,42	BDI 1	57,31	57,31	RA
1.7.2.0.20.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	15,18	BDI 1	18,35	128,45	RA
1.7.3.			LISTA DE MATERIAIS - APLICAÇÕES DE SOLUÇÕES QUÍMICAS					-	68.144,83	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.7.3.0.1.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,03	BDI 1	7,29	21,87	RA
1.7.3.0.2.	GOINFRA	81250	CAP PVC SOLDAVEL 20 mm	Un	3,00	3,63	BDI 1	4,39	13,17	RA
1.7.3.0.3.	GOINFRA	81301	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 20 MM	Un	9,00	10,67	BDI 1	12,89	116,01	RA
1.7.3.0.4.	GOINFRA	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	24,00	10,04	BDI 1	12,13	291,12	RA
1.7.3.0.5.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	10,21	BDI 1	12,34	37,02	RA
1.7.3.0.6.	GOINFRA	81401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	3,00	11,27	BDI 1	13,62	40,86	RA
1.7.3.0.7.	GOINFRA	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	67,45	8,61	BDI 1	10,41	702,15	RA
1.7.3.0.8.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	34,05	10,35	BDI 1	12,51	425,97	RA
1.7.3.0.9.	Composição	1072	CONJUNTO APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS – (CONJ. GERADOR DE CLORO 1 KG/DIA G11 220VCA BIF/SEPARADOR DE HIDROGÊNIO QS12"/DOSADORA HIDROGERON 133MA PMMA 220VCA/KIT INSTALAÇÃO P/ DOSADORA DE APLICAÇÃO/RESERVATÓRIO PE 254 LITROS AUTOMÁTICO – HIPOCLORITO/SATURADOR 300MM PE FLUOR 24VCC/KIT INSTALAÇÃO SATURADOR 300/500 /RESERVATÓRIO PE 254 LITROS AUTOMÁTICO - CAL HIDRATADA/ RESERVATÓRIO PE 254 LITROS AUTOMÁTICO - SULFATO DE ALUMÍNIO)	UN	1,00	55.024,13	BDI 1	66.496,66	66.496,66	RA
1.7.4.			ALVENARIA/FORRO/REVESTIMENTO/PINTURA					-	55.159,05	
1.7.4.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	56,13	65,51	BDI 1	79,17	4.443,81	RA
1.7.4.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	37,00	110,60	BDI 1	133,66	4.945,42	RA
1.7.4.0.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	9,18	65,34	BDI 1	78,96	724,85	RA
1.7.4.0.4.	SANEAGO	407	COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-49, KALHETA OU SIMILAR	M2	52,06	175,36	BDI 1	211,92	11.032,56	RA
1.7.4.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	164,47	4,88	BDI 1	5,90	970,37	RA
1.7.4.0.6.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	164,47	35,56	BDI 1	42,97	7.067,28	RA
1.7.4.0.7.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	164,47	80,51	BDI 1	97,30	16.002,93	RA
1.7.4.0.8.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	114,46	18,44	BDI 1	22,28	2.550,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.7.4.0.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,46	15,10	BDI 1	18,25	2.088,90	RA
1.7.4.0.10.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	47,30	5,41	BDI 1	6,54	309,34	RA
1.7.4.0.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	47,30	18,28	BDI 1	22,09	1.044,86	RA
1.7.4.0.12.	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	37,00	81,44	BDI 1	98,42	3.641,54	RA
1.7.4.0.13.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,56	108,94	BDI 1	131,65	337,02	RA
1.7.5.			ESQUADRIAS/BANCADA					-	6.818,10	
1.7.5.0.1.	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,00	667,41	BDI 1	806,56	1.613,12	RA
1.7.5.0.2.	GOINFRA	180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,50	898,64	BDI 1	1.086,01	543,01	RA
1.7.5.0.3.	GOINFRA	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	904,16	BDI 1	1.092,68	1.835,70	RA
1.7.5.0.4.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	3,57	500,49	BDI 1	604,84	2.159,28	RA
1.7.5.0.5.	GOINFRA	271701	BANCADA DE GRANITINA	m2	1,59	347,12	BDI 1	419,49	666,99	RA
1.7.6.			CALÇADA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	13.238,15	
1.7.6.0.1.	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	12,60	863,20	BDI 1	1.043,18	13.144,07	RA
1.7.6.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	49,00	1,59	BDI 1	1,92	94,08	RA
1.8.			RESERVATÓRIO ELEVADO TUBULAR METÁLICO					-	1.229.870,63	
1.8.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	135.615,24	
1.8.1.1.			LISTA DE MATERIAIS - RESERVATÓRIO ELEVADO TUBULAR METÁLICO Cap.100m³					-	135.615,24	
1.8.1.1.1.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,98	BDI 1	1,18	2,36	RA
1.8.1.1.2.	Cotação	109	ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	2,00	16,19	BDI 1	19,57	39,14	RA
1.8.1.1.3.	GOINFRA	70358	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	2,00	16,82	BDI 1	20,33	40,66	RA
1.8.1.1.4.	GOINFRA	70357	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"	Un	1,00	11,18	BDI 1	13,51	13,51	RA
1.8.1.1.5.	COTAÇÃO-3	1004	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	4,00	259,96	BDI 1	314,16	1.256,64	RA
1.8.1.1.6.	COTAÇÃO-3	1007	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN150	UN	2,00	430,15	BDI 1	519,84	1.039,68	RA
1.8.1.1.7.	COTAÇÃO-3	1011	CURVA 90º COM FLANGES, PN10, DN100	UN	4,00	344,69	BDI 1	416,56	1.666,24	RA
1.8.1.1.8.	COTAÇÃO-3	1026	CURVA 90º COM FLANGES, PN10, DN150	UN	6,00	505,29	BDI 1	610,64	3.663,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.1.1.9.	GOINFRA	81232	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	2,00	7,11	BDI 1	8,59	17,18	RA
1.8.1.1.10.	COTAÇÃO-3	1015	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ, PN10, DN100	UN	2,00	517,14	BDI 1	624,96	1.249,92	RA
1.8.1.1.11.	COTAÇÃO-3	1035	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ, PN10, DN150	UN	2,00	950,05	BDI 1	1.148,14	2.296,28	RA
1.8.1.1.12.	SANEAGO	43045	ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1 1/1" X 3/16" COM DEGRAUS A CADA 30 CM BARRA DE AÇO REDONDA DE 16 MM COM PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	0,90	189,11	BDI 1	228,54	205,69	RA
1.8.1.1.13.	COTAÇÃO-3	1034	VÁLVULA FLAP, PN10, DN100	UN	2,00	1.641,98	BDI 1	1.984,33	3.968,66	RA
1.8.1.1.14.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,07	BDI 1	12,17	24,34	RA
1.8.1.1.15.	COTAÇÃO-3	1041	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN80	UN	1,00	999,16	BDI 1	1.207,48	1.207,48	RA
1.8.1.1.16.	SINAPI-I	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,92	BDI 1	7,15	14,30	RA
1.8.1.1.17.	SINAPI-I	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	5,00	1.108,91	BDI 1	1.340,12	6.700,60	RA
1.8.1.1.18.	COTAÇÃO	98	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 80 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	1,00	14.218,20	BDI 1	17.182,69	17.182,69	RA
1.8.1.1.19.	SINAPI	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	88,99	BDI 1	107,54	215,08	RA
1.8.1.1.20.	COTAÇÃO-3	1055	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, PN10, DN150 X DN80	UN	1,00	520,50	BDI 1	629,02	629,02	RA
1.8.1.1.21.	COTAÇÃO-3	1045	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN10, DN100	UN	2,00	924,75	BDI 1	1.117,56	2.235,12	RA
1.8.1.1.22.	COTAÇÃO-3	1065	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN10, DN150	UN	3,00	1.473,94	BDI 1	1.781,26	5.343,78	RA
1.8.1.1.23.	COTAÇÃO-3	1066	TUBO FLANGE E BOLSA DN150 PN10 L= 1,40M	UN	1,00	1.547,15	BDI 1	1.869,73	1.869,73	RA
1.8.1.1.24.	COTAÇÃO-3	1070	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN150 X DN100	UN	2,00	1.094,10	BDI 1	1.322,22	2.644,44	RA
1.8.1.1.25.	COTAÇÃO-3	1071	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 1,80M	UN	2,00	1.545,28	BDI 1	1.867,47	3.734,94	RA
1.8.1.1.26.	COTAÇÃO-3	1039	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 5,80M	UN	8,00	3.684,62	BDI 1	4.452,86	35.622,88	RA
1.8.1.1.27.	COTAÇÃO-3	1075	TUBO FLANGEADO DN150 PN10 L= 1,40M	UN	2,00	1.706,96	BDI 1	2.062,86	4.125,72	RA
1.8.1.1.28.	COTAÇÃO-3	1077	TUBO FLANGEADO DN150 PN10 L= 5,40M	UN	2,00	4.168,44	BDI 1	5.037,56	10.075,12	RA
1.8.1.1.29.	COTAÇÃO-3	1078	TUBO FLANGEADO DN150 PN10 L= 5,80M	UN	2,00	4.414,59	BDI 1	5.335,03	10.670,06	RA
1.8.1.1.30.	COTAÇÃO-3	1080	TUBO FLANGEADO DN80 PN10 L= 0,70M	UN	1,00	870,17	BDI 1	1.051,60	1.051,60	RA
1.8.1.1.31.	COTAÇÃO-3	1081	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 0,80M	UN	2,00	719,15	BDI 1	869,09	1.738,18	RA
1.8.1.1.32.	COTAÇÃO-3	1083	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,00M	UN	2,00	826,12	BDI 1	998,37	1.996,74	RA
1.8.1.1.33.	COTAÇÃO-3	1085	TUBO FLANGE E PONTA DN150, PN10 L= 0,90M	UN	2,00	976,55	BDI 1	1.180,16	2.360,32	RA
1.8.1.1.34.	COTAÇÃO-3	1088	TUBO FLANGE E PONTA DN80, PN10 L= 1,80M	UN	1,00	1.182,90	BDI 1	1.429,53	1.429,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.1.1.35.	Composição	2000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES 1,64X0,95M, COM ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO, CHAPA 3/16", RECOBERTA COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, ALÇA, SOLDAGEM, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	1.854,07	BDI 1	2.240,64	6.721,92	RA
1.8.1.1.36.	COTAÇÃO-3	1090	TOCO COM FLANGES, PN10, DN100 L= 0,50M	UN	2,00	561,03	BDI 1	678,00	1.356,00	RA
1.8.1.1.37.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	13,36	BDI 1	16,15	96,90	RA
1.8.1.1.38.	SANEAGO	25311	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100	M	53,60	2,44	BDI 1	2,95	158,12	RA
1.8.1.1.39.	SANEAGO	25312	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150	M	27,00	2,87	BDI 1	3,47	93,69	RA
1.8.1.1.40.	SANEAGO	25275	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 80	M	2,50	6,48	BDI 1	7,83	19,58	RA
1.8.1.1.41.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	52,56	7,80	BDI 1	9,43	495,64	RA
1.8.1.1.42.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	51,65	5,48	BDI 1	6,62	341,92	RA
1.8.2.			RESERVATÓRIOS METÁLICOS					-	999.429,50	
1.8.2.0.1.	Composição	1058	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO RAP50M³, JATEAMENTO ABRASIVO INTERNO E EXTERNO MONTAGEM NA CIDADE DE FAINA GO, COM TRANSPORTE DO RESERVATÓRIO ATÉ A CIDADE	UN	1,00	117.000,00	BDI 1	141.394,50	141.394,50	RA
1.8.2.0.2.	Composição	1059	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 100M³, COM GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO 01 DIVISÓRIA EM CHAPAS, 01 PLATAFORMA DE DESCANSO, LETREIRO COM LOGOMARCA JATEAMENTO ABRASIVO INTERNO E EXTERNO, INSTALAÇÃO NA CIDADE DE FAINA GO, COM TRANSPORTE DO RESERVATÓRIO ATÉ A CIDADE	UN	2,00	355.000,00	BDI 1	429.017,50	858.035,00	RA
1.8.3.			LISTA DE MATERIAIS - CAIXA REUNIÃO APOIADA METÁLICA Cap.50m³					-	19.999,36	
1.8.3.0.1.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	3,64	BDI 1	4,40	4,40	RA
1.8.3.0.2.	Cotação	109	ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	1,00	16,19	BDI 1	19,57	19,57	RA
1.8.3.0.3.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	263,01	BDI 1	317,85	317,85	RA
1.8.3.0.4.	COTAÇÃO-3	1004	CURVA 90° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	259,96	BDI 1	314,16	314,16	RA
1.8.3.0.5.	COTAÇÃO-3	1011	CURVA 90° COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	344,69	BDI 1	416,56	416,56	RA
1.8.3.0.6.	GOINFRA	81232	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	1,00	7,11	BDI 1	8,59	8,59	RA
1.8.3.0.7.	GOINFRA	81236	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2" (60 MM)	Un	10,00	29,55	BDI 1	35,71	357,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.3.0.8.	SINAPI	105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8,00	47,64	BDI 1	57,57	460,56	RA
1.8.3.0.9.	SANEAGO	445	ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO	M	1,00	317,00	BDI 1	383,09	383,09	RA
1.8.3.0.10.	COTAÇÃO-3	1034	VÁLVULA FLAP, PN10, DN100	UN	1,00	1.641,98	BDI 1	1.984,33	1.984,33	RA
1.8.3.0.11.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	10,21	BDI 1	12,34	12,34	RA
1.8.3.0.12.	COTAÇÃO-3	1027	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN100	UN	1,00	987,84	BDI 1	1.193,80	1.193,80	RA
1.8.3.0.13.	SINAPI-I	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,92	BDI 1	7,15	7,15	RA
1.8.3.0.14.	SINAPI-I	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	9,00	9,99	BDI 1	12,07	108,63	RA
1.8.3.0.15.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,31	BDI 1	31,80	31,80	RA
1.8.3.0.16.	COTAÇÃO-3	1045	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN10, DN100	UN	2,00	924,75	BDI 1	1.117,56	2.235,12	RA
1.8.3.0.17.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	31,42	BDI 1	37,97	303,76	RA
1.8.3.0.18.	COTAÇÃO-3	1043	TÊ COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	656,34	BDI 1	793,19	793,19	RA
1.8.3.0.19.	COTAÇÃO-3	1052	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,40M	UN	1,00	1.040,06	BDI 1	1.256,91	1.256,91	RA
1.8.3.0.20.	COTAÇÃO-3	1057	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 2,30M	UN	1,00	1.521,41	BDI 1	1.838,62	1.838,62	RA
1.8.3.0.21.	COTAÇÃO-3	1062	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 3,10M	UN	1,00	1.949,28	BDI 1	2.355,70	2.355,70	RA
1.8.3.0.22.	COTAÇÃO-3	1093	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES 1.84X0.92M, COM ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO, CHAPA 3/16", RECOBERTA COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, ALÇA, SOLDAGEM, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA, CONFORME PROJETO.	M	30,00	9,33	BDI 1	11,28	338,40	RA
1.8.3.0.23.	Composição	2001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2.022,37	BDI 1	2.444,03	4.888,06	RA
1.8.3.0.24.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	32,24	BDI 1	38,96	233,76	RA
1.8.3.0.25.	SANEAGO	25326	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 50	M	30,00	1,40	BDI 1	1,69	50,70	RA
1.8.3.0.26.	SANEAGO	25311	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100	M	6,80	2,44	BDI 1	2,95	20,06	RA
1.8.3.0.27.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,08	7,80	BDI 1	9,43	38,47	RA
1.8.3.0.28.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	4,03	5,48	BDI 1	6,62	26,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.4.			ESTRUTURAL - BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO Cap.50m³					-	8.258,07	
1.8.4.0.1.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	53,00	6,01	BDI 1	7,26	384,78	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,00	16,22	BDI 1	19,60	1.038,80	RA
1.8.4.0.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	20,70	146,23	BDI 1	176,72	3.658,10	RA
1.8.4.0.4.	Composição	315-S	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	m3	2,10	720,60	BDI 1	870,85	1.828,79	RA
1.8.4.0.5.	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	24,00	13,35	BDI 1	16,13	387,12	RA
1.8.4.0.6.	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	72,00	11,04	BDI 1	13,34	960,48	RA
1.8.5.			CAIXA DE MANOBRA RAPO					-	3.427,48	
1.8.5.0.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	12,71	BDI 1	15,36	46,08	RA
1.8.5.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	10,47	BDI 1	12,65	733,70	RA
1.8.5.0.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	9,17	BDI 1	11,08	132,96	RA
1.8.5.0.4.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	1,00	601,52	BDI 1	726,94	726,94	RA
1.8.5.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,20	146,23	BDI 1	176,72	388,78	RA
1.8.5.0.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,20	6,90	BDI 1	8,34	26,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.5.0.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	458,07	BDI 1	553,58	88,57	RA
1.8.5.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,69	88,68	BDI 1	107,17	395,46	RA
1.8.5.0.9.	SINAPI-I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	189,00	3,89	BDI 1	4,70	888,30	RA
1.8.6.			CAIXA EXTRAVASOR					-	744,68	
1.8.6.0.1.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,10	601,52	BDI 1	726,94	72,69	RA
1.8.6.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	4,40	35,56	BDI 1	42,97	189,07	RA
1.8.6.0.3.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,20	132,34	BDI 1	159,93	351,85	RA
1.8.6.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,20	33,89	BDI 1	40,96	131,07	RA
1.8.7.			ESTRUTURAL - BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO Cap.100m³					-	56.193,64	
1.8.7.0.1.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,55	6,01	BDI 1	7,26	83,85	RA
1.8.7.0.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,55	16,22	BDI 1	19,60	226,38	RA
1.8.7.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,00	45,05	BDI 1	54,44	598,84	RA
1.8.7.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,40	33,89	BDI 1	40,96	1.531,90	RA
1.8.7.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	26,40	146,23	BDI 1	176,72	4.665,41	RA
1.8.7.0.6.	Composição	315-S	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	m3	36,30	720,60	BDI 1	870,85	31.611,86	RA
1.8.7.0.7.	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	446,00	11,04	BDI 1	13,34	5.949,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.8.7.0.8.	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	1.242,00	7,68	BDI 1	9,28	11.525,76	RA
1.8.8.			CAIXA MACROMEDIDOR					-	6.202,66	
1.8.8.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	11,51	BDI 1	13,91	556,40	RA
1.8.8.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	10,47	BDI 1	12,65	12,65	RA
1.8.8.0.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	9,17	BDI 1	11,08	265,92	RA
1.8.8.0.4.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,90	601,52	BDI 1	726,94	654,25	RA
1.8.8.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,50	146,23	BDI 1	176,72	265,08	RA
1.8.8.0.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,44	6,90	BDI 1	8,34	37,03	RA
1.8.8.0.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,67	458,07	BDI 1	553,58	370,90	RA
1.8.8.0.8.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,88	8,58	BDI 1	10,37	71,35	RA
1.8.8.0.9.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	12,89	172,80	BDI 1	208,83	2.691,82	RA
1.8.8.0.10.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,52	1.147,35	BDI 1	1.386,57	721,02	RA
1.8.8.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,58	33,89	BDI 1	40,96	556,24	RA
1.9.			ADUTORA					-	86.387,58	
1.9.1.			LISTA DE MATERIAIS - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA					-	79.933,28	
1.9.1.0.1.	COTAÇÃO-3	1003	CURVA 22° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	5,00	265,78	BDI 1	321,20	1.606,00	RA
1.9.1.0.2.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	263,01	BDI 1	317,85	317,85	RA
1.9.1.0.3.	COTAÇÃO-3	1004	CURVA 90° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	2,00	259,96	BDI 1	314,16	628,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.9.1.0.4.	SANEAGO	43045	ESCALADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1 1/1" X 3/16" COM DEGRAUS A CADA 30 CM BARRA DE AÇO REDONDA DE 16 MM COM PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1,75	189,11	BDI 1	228,54	399,95	RA
1.9.1.0.5.	COTAÇÃO-3	1017	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN10, DN50	UN	1,00	610,50	BDI 1	737,79	737,79	RA
1.9.1.0.6.	COTAÇÃO-3	1019	TUBO DEFOFO DN100 PN10 1MPA	m	1.099,00	30,97	BDI 1	37,43	41.135,57	RA
1.9.1.0.7.	COTAÇÃO-3	1023	TUBO FLANGE E BOLSA DN100 PN10 L= 1,70M	UN	2,00	1.489,24	BDI 1	1.799,75	3.599,50	RA
1.9.1.0.8.	COTAÇÃO-3	1029	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN100 X DN50	UN	1,00	636,47	BDI 1	769,17	769,17	RA
1.9.1.0.9.	CAESB-2	1511003130X10	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 50	UN	1,00	308,33	BDI 1	372,62	372,62	RA
1.9.1.0.10.	SANEAGO	25276	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100	M	1.102,40	7,65	BDI 1	9,25	10.197,20	RA
1.9.1.0.11.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	661,44	8,58	BDI 1	10,37	6.859,13	RA
1.9.1.0.12.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	652,78	16,87	BDI 1	20,39	13.310,18	RA
1.9.2.			ESTRUTURAL CAIXA VENTOSA					-	6.454,30	
1.9.2.0.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	12,71	BDI 1	15,36	76,80	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00	11,51	BDI 1	13,91	598,13	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	10,47	BDI 1	12,65	392,15	RA
1.9.2.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	9,17	BDI 1	11,08	376,72	RA
1.9.2.0.5.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,90	601,52	BDI 1	726,94	654,25	RA
1.9.2.0.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,00	146,23	BDI 1	176,72	706,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.9.2.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,19	6,90	BDI 1	8,34	26,60	RA
1.9.2.0.8.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	458,07	BDI 1	553,58	88,57	RA
1.9.2.0.9.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,26	7,71	BDI 1	9,32	86,30	RA
1.9.2.0.10.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,67	1.147,35	BDI 1	1.386,57	929,00	RA
1.9.2.0.11.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	15,75	132,34	BDI 1	159,93	2.518,90	RA
1.10.			ABRIGO QCM					-	9.955,26	
1.10.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.169,33	
1.10.1.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,21	BDI 1	22,01	22,01	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	9,40	BDI 1	11,36	511,20	RA
1.10.1.0.3.	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	30,00	4,73	BDI 1	5,72	171,60	RA
1.10.1.0.4.	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	25,00	4,73	BDI 1	5,72	143,00	RA
1.10.1.0.5.	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	15,00	4,73	BDI 1	5,72	85,80	RA
1.10.1.0.6.	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	15,00	4,73	BDI 1	5,72	85,80	RA
1.10.1.0.7.	Composição	1045	LUMINÁRIA SPOT CANECO DUPLO BRANCO 2 LAMP.	UN	1,00	77,91	BDI 1	94,15	94,15	RA
1.10.1.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,96	BDI 1	37,42	37,42	RA
1.10.1.0.9.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,18	BDI 1	18,35	18,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.10.2.			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					-	7.241,74	
1.10.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,90	88,68	BDI 1	107,17	203,62	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,32	25,79	BDI 1	31,17	72,31	RA
1.10.2.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	2,32	248,42	BDI 1	300,22	696,51	RA
1.10.2.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,63	33,89	BDI 1	40,96	394,44	RA
1.10.2.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	15,10	146,23	BDI 1	176,72	2.668,47	RA
1.10.2.0.6.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	1,50	601,52	BDI 1	726,94	1.090,41	RA
1.10.2.0.7.	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	33,00	13,35	BDI 1	16,13	532,29	RA
1.10.2.0.8.	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	51,00	12,12	BDI 1	14,65	747,15	RA
1.10.2.0.9.	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	5,00	11,04	BDI 1	13,34	66,70	RA
1.10.2.0.10.	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	28,00	9,69	BDI 1	11,71	327,88	RA
1.10.2.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,79	33,89	BDI 1	40,96	441,96	RA
1.10.3.			ALVENARIA/REBOCO/PINTURA					-	1.544,19	
1.10.3.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,04	15,10	BDI 1	18,25	128,48	RA
1.10.3.0.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	6,73	132,34	BDI 1	159,93	1.076,33	RA
1.10.3.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	7,04	35,56	BDI 1	42,97	302,51	RA
1.10.3.0.4.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,12	254,27	BDI 1	307,29	36,87	RA
1.11.			SUBESTAÇÃO 150kVA					-	52.600,96	
1.11.1.			MATERIAIS SUBESTAÇÃO					-	51.544,58	
1.11.1.0.1.	GOINFRA	71993	POSTE SIMPLES, CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	1,00	2.691,51	BDI 1	3.252,69	3.252,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.11.1.0.2.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	un	5,00	28,83	BDI 1	34,84	174,20	RA
1.11.1.0.3.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	1,00	16,20	BDI 1	19,58	19,58	RA
1.11.1.0.4.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	1,00	24,54	BDI 1	29,66	29,66	RA
1.11.1.0.5.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	un	4,00	34,01	BDI 1	41,10	164,40	RA
1.11.1.0.6.	GOINFRA	71835	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	6,00	4,64	BDI 1	5,61	33,66	RA
1.11.1.0.7.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	3,00	58,40	BDI 1	70,58	211,74	RA
1.11.1.0.8.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	3,00	40,57	BDI 1	49,03	147,09	RA
1.11.1.0.9.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3,00	114,10	BDI 1	137,89	413,67	RA
1.11.1.0.10.	GOINFRA	70771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	un	1,00	155,60	BDI 1	188,04	188,04	RA
1.11.1.0.11.	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	un	1,00	222,27	BDI 1	268,61	268,61	RA
1.11.1.0.12.	GOINFRA	71837	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	un	6,00	6,32	BDI 1	7,64	45,84	RA
1.11.1.0.13.	GOINFRA	70922	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	Un	3,00	55,07	BDI 1	66,55	199,65	RA
1.11.1.0.14.	Composição	96994	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	789,23	BDI 1	953,78	2.861,34	RA
1.11.1.0.15.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	3,00	27,56	BDI 1	33,31	99,93	RA
1.11.1.0.16.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	24.525,76	BDI 1	29.639,38	29.639,38	RA
1.11.1.0.17.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Un	2,00	328,54	BDI 1	397,04	794,08	RA
1.11.1.0.18.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2. 1/2"	Un	4,00	29,08	BDI 1	35,14	140,56	RA
1.11.1.0.19.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	42,00	2,79	BDI 1	3,37	141,54	RA
1.11.1.0.20.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	12,00	122,29	BDI 1	147,79	1.773,48	RA
1.11.1.0.21.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	137,34	BDI 1	165,98	165,98	RA
1.11.1.0.22.	GOINFRA	70697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1,00	661,76	BDI 1	799,74	799,74	RA
1.11.1.0.23.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	Un	1,00	837,87	BDI 1	1.012,57	1.012,57	RA
1.11.1.0.24.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	20,00	18,70	BDI 1	22,60	452,00	RA
1.11.1.0.25.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	10,00	39,02	BDI 1	47,16	471,60	RA
1.11.1.0.26.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	10,00	39,02	BDI 1	47,16	471,60	RA
1.11.1.0.27.	GOINFRA	71391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	Un	4,00	100,85	BDI 1	121,88	487,52	RA
1.11.1.0.28.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	74,91	BDI 1	90,53	90,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.11.1.0.29.	Composição	1050	KIT SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 5/8 50MM2	UN	1,00	718,48	BDI 1	868,28	868,28	RA
1.11.1.0.30.	Composição	1051	KIT SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HTH 5/8 50MM2	UN	1,00	1.091,60	BDI 1	1.319,20	1.319,20	RA
1.11.1.0.31.	GOINFRA	70426	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2.1/2"	PAR	8,00	15,23	BDI 1	18,41	147,28	RA
1.11.1.0.32.	GOINFRA	81203	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"	Un	1,00	14,06	BDI 1	16,99	16,99	RA
1.11.1.0.33.	GOINFRA	81207	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	Un	2,00	47,49	BDI 1	57,39	114,78	RA
1.11.1.0.34.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	8,00	23,70	BDI 1	28,64	229,12	RA
1.11.1.0.35.	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4,00	39,22	BDI 1	47,40	189,60	RA
1.11.1.0.36.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,00	30,45	BDI 1	36,80	441,60	RA
1.11.1.0.37.	Composição	1046	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	935,56	BDI 1	1.130,62	1.130,62	RA
1.11.1.0.38.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,00	199,77	BDI 1	241,42	724,26	RA
1.11.1.0.39.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	3,00	26,76	BDI 1	32,34	97,02	RA
1.11.1.0.40.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0.7823 KG/M)	m	3,00	155,98	BDI 1	188,50	565,50	RA
1.11.1.0.41.	GOINFRA	71465	ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)	Un	2,00	35,53	BDI 1	42,94	85,88	RA
1.11.1.0.42.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	880,24	BDI 1	1.063,77	1.063,77	RA
1.11.2.			MURETA DE MEDIÇÃO					-	1.056,38	
1.11.2.0.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	2,71	143,73	BDI 1	173,70	470,73	RA
1.11.2.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	5,41	35,56	BDI 1	42,97	232,47	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	5,41	15,10	BDI 1	18,25	98,73	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	2,13	39,21	BDI 1	47,39	100,94	RA
1.11.2.0.5.	SINAPI-I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,00	3,89	BDI 1	4,70	28,20	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	1,05	33,89	BDI 1	40,96	43,01	RA
1.11.2.0.7.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,05	601,52	BDI 1	726,94	36,35	RA
1.11.2.0.8.	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	1,98	12,12	BDI 1	14,65	29,01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.11.2.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,05	13,35	BDI 1	16,13	16,94	RA
1.12.			EEAT					-	162.256,70	
1.12.1.			LISTA DE MATERIAIS - EEAT					-	123.451,08	
1.12.1.0.1.	GOINFRA	70358	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	2,00	16,82	BDI 1	20,33	40,66	RA
1.12.1.0.2.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45° COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	263,01	BDI 1	317,85	317,85	RA
1.12.1.0.3.	COTAÇÃO-3	1009	CURVA 45° COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	344,69	BDI 1	416,56	416,56	RA
1.12.1.0.4.	COTAÇÃO-3	1011	CURVA 90° COM FLANGES, PN10, DN100	UN	3,00	344,69	BDI 1	416,56	1.249,68	RA
1.12.1.0.5.	COTAÇÃO-3	1015	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ, PN10, DN100	UN	1,00	517,14	BDI 1	624,96	624,96	RA
1.12.1.0.6.	COTAÇÃO-3	1018	COLAR DE TOMADA, DN100 X DN3/4"	UN	1,00	88,42	BDI 1	106,86	106,86	RA
1.12.1.0.7.	COTAÇÃO-3	1022	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, PN10, DN100	UN	1,00	328,78	BDI 1	397,33	397,33	RA
1.12.1.0.8.	COTAÇÃO-3	1027	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN100	UN	4,00	987,84	BDI 1	1.193,80	4.775,20	RA
1.12.1.0.9.	COTAÇÃO-3	1031	NIPLE DUPLO ROSCÁVEL, DN3/4"	UN	2,00	7,99	BDI 1	9,66	19,32	RA
1.12.1.0.10.	Cotação	78	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	2,00	370,83	BDI 1	448,15	896,30	RA
1.12.1.0.11.	COTAÇÃO-3	1036	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER, DN100	UN	2,00	1.218,02	BDI 1	1.471,98	2.943,96	RA
1.12.1.0.12.	GOINFRA-I	H655	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	2,00	7,67	BDI 1	9,27	18,54	RA
1.12.1.0.13.	COTAÇÃO-3	1040	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN100	UN	4,00	990,00	BDI 1	1.196,42	4.785,68	RA
1.12.1.0.14.	Cotação	80	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00	100,62	BDI 1	121,60	121,60	RA
1.12.1.0.15.	COTAÇÃO-3	1043	TÊ COM FLANGES, PN10, DN100	UN	2,00	656,34	BDI 1	793,19	1.586,38	RA
1.12.1.0.16.	COTAÇÃO-3	1044	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 0,20M	UN	2,00	689,54	BDI 1	833,31	1.666,62	RA
1.12.1.0.17.	COTAÇÃO-3	1047	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 0,40M	UN	4,00	796,51	BDI 1	962,58	3.850,32	RA
1.12.1.0.18.	COTAÇÃO-3	1051	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 0,90M	UN	2,00	1.063,92	BDI 1	1.285,75	2.571,50	RA
1.12.1.0.19.	COTAÇÃO-3	1054	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 1,60M	UN	1,00	1.438,31	BDI 1	1.738,20	1.738,20	RA
1.12.1.0.20.	COTAÇÃO-3	1058	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 2,40M	UN	1,00	1.866,18	BDI 1	2.255,28	2.255,28	RA
1.12.1.0.21.	COTAÇÃO-3	1061	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,10M	UN	1,00	879,61	BDI 1	1.063,01	1.063,01	RA
1.12.1.0.22.	Cotação	83	TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,00	765,80	BDI 1	925,47	925,47	RA
1.12.1.0.23.	COTAÇÃO-3	1068	VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO, DN3/4"	UN	1,00	422,35	BDI 1	510,41	510,41	RA
1.12.1.0.24.	Composição	1057	INSTALAÇÃO DE BOMBA ITAP 50330/3 V02 EN1092-2 PN16 BASE CHAPA ITAP 50-330/2 100L (DEP=30MM) ACOPL FLEX/PNEU -35 CN/CI C.J PROTETOR CIRCULAR DE ACOPLAMENTO P/ LINHA ITAP - TIPO "ITA 3-D" MOTOR W22 IR3 PREMIUM 12,5 CV 1800RPM 4T 1,25 IPW55 60HZ (132M)	UN	2,00	37.351,96	BDI 1	45.139,84	90.279,68	RA
1.12.1.0.25.	SANEAGO	25276	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100	M	8,90	7,65	BDI 1	9,25	82,33	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.12.1.0.26.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,34	8,58	BDI 1	10,37	55,38	RA
1.12.1.0.27.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,34	6,90	BDI 1	8,34	44,54	RA
1.12.1.0.28.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	5,27	16,87	BDI 1	20,39	107,46	RA
1.12.2.			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					-	6.804,44	
1.12.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,90	88,68	BDI 1	107,17	953,81	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,90	25,79	BDI 1	31,17	277,41	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,71	45,05	BDI 1	54,44	691,93	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,10	33,89	BDI 1	40,96	208,90	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,10	146,23	BDI 1	176,72	901,27	RA
1.12.2.0.6.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	2,20	601,52	BDI 1	726,94	1.599,27	RA
1.12.2.0.7.	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	2,00	13,35	BDI 1	16,13	32,26	RA
1.12.2.0.8.	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	156,00	11,04	BDI 1	13,34	2.081,04	RA
1.12.2.0.9.	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	5,00	9,69	BDI 1	11,71	58,55	RA
1.12.3.			COBERTURA					-	10.587,89	
1.12.3.0.1.	GOINFRA	160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	49,37	177,46	BDI 1	214,46	10.587,89	RA
1.12.4.			ESTRUTURA METÁLICA					-	21.413,29	
1.12.4.0.1.	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	799,60	22,16	BDI 1	26,78	21.413,29	RA
1.13.			FLOCODECANTADOR/SISTEMA DE FILTRAGEM					-	79.071,77	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.13.1.			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA - FLOCODECANTADOR					-	11.393,51	
1.13.1.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	17,60	8,58	BDI 1	10,37	182,51	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,00	6,90	BDI 1	8,34	133,44	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	221,38	BDI 1	267,54	642,10	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,80	832,92	BDI 1	1.006,58	805,26	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,40	25,79	BDI 1	31,17	324,17	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,00	33,89	BDI 1	40,96	655,36	RA
1.13.1.0.7.	Composição	315-S	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	m3	5,40	720,60	BDI 1	870,85	4.702,59	RA
1.13.1.0.8.	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	124,00	11,04	BDI 1	13,34	1.654,16	RA
1.13.1.0.9.	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	236,00	8,04	BDI 1	9,72	2.293,92	RA
1.13.2.			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA - SISTEMA DE FILTRAGEM					-	11.888,94	
1.13.2.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,18	8,58	BDI 1	10,37	147,05	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,25	6,90	BDI 1	8,34	168,89	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	13,16	221,38	BDI 1	267,54	3.520,83	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	1,01	832,92	BDI 1	1.006,58	1.016,65	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,25	33,89	BDI 1	40,96	829,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.13.2.0.6.	Composição	315-S	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	m3	3,40	720,60	BDI 1	870,85	2.960,89	RA
1.13.2.0.7.	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	68,00	11,04	BDI 1	13,34	907,12	RA
1.13.2.0.8.	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	166,00	8,04	BDI 1	9,72	1.613,52	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,10	146,23	BDI 1	176,72	724,55	RA
1.13.3.			MATERIAIS HIDRÁULICOS					-	55.789,32	
1.13.3.0.1.	COTAÇÃO-3	1002	ADAPTADOR JGS/KLIKSOZ, DN80 X DN75	UN	1,00	200,68	BDI 1	242,52	242,52	RA
1.13.3.0.2.	GOINFRA-I	3056	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂMETRO 4"	UN	1,00	3,90	BDI 1	4,71	4,71	RA
1.13.3.0.3.	GOINFRA-I	3055	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	0,56	BDI 1	0,68	0,68	RA
1.13.3.0.4.	COTAÇÃO-3	1006	CURVA 45º COM BOLSAS, PN10, DN100	UN	1,00	263,01	BDI 1	317,85	317,85	RA
1.13.3.0.5.	COTAÇÃO-3	1014	CURVA 45º COM BOLSAS, PN10, DN150	UN	3,00	371,26	BDI 1	448,67	1.346,01	RA
1.13.3.0.6.	COTAÇÃO-3	1009	CURVA 45º COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	344,69	BDI 1	416,56	416,56	RA
1.13.3.0.7.	COTAÇÃO-3	1021	CURVA 45º COM FLANGES, PN10, DN150	UN	3,00	570,14	BDI 1	689,01	2.067,03	RA
1.13.3.0.8.	COTAÇÃO-3	1025	CURVA 90º COM BOLSAS, PN10, DN80	UN	1,00	232,06	BDI 1	280,44	280,44	RA
1.13.3.0.9.	COTAÇÃO-3	1011	CURVA 90º COM FLANGES, PN10, DN100	UN	2,00	344,69	BDI 1	416,56	833,12	RA
1.13.3.0.10.	COTAÇÃO-3	1033	CURVA 90º COM FLANGES, PN10, DN80	UN	1,00	289,77	BDI 1	350,19	350,19	RA
1.13.3.0.11.	COTAÇÃO-3	1035	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ, PN10, DN150	UN	2,00	950,05	BDI 1	1.148,14	2.296,28	RA
1.13.3.0.12.	COTAÇÃO-3	1027	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN100	UN	1,00	987,84	BDI 1	1.193,80	1.193,80	RA
1.13.3.0.13.	COTAÇÃO-3	1038	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN150	UN	2,00	1.727,12	BDI 1	2.087,22	4.174,44	RA
1.13.3.0.14.	COTAÇÃO-3	1041	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN80	UN	1,00	999,16	BDI 1	1.207,48	1.207,48	RA
1.13.3.0.15.	COTAÇÃO-3	1040	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN100	UN	3,00	990,00	BDI 1	1.196,42	3.589,26	RA
1.13.3.0.16.	COTAÇÃO-3	1046	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN150	UN	4,00	1.473,94	BDI 1	1.781,26	7.125,04	RA
1.13.3.0.17.	COTAÇÃO-3	1048	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN80	UN	1,00	733,43	BDI 1	886,35	886,35	RA
1.13.3.0.18.	COTAÇÃO-3	1050	REDUÇÃO PONTA E BOLSA - JGS, PN10, DN150 X DN100	UN	1,00	337,68	BDI 1	408,09	408,09	RA
1.13.3.0.19.	COTAÇÃO-3	1043	TÊ COM FLANGES, PN10, DN100	UN	1,00	656,34	BDI 1	793,19	793,19	RA
1.13.3.0.20.	COTAÇÃO-3	1059	TÊ COM FLANGES, PN10, DN150	UN	1,00	978,98	BDI 1	1.183,10	1.183,10	RA
1.13.3.0.21.	COTAÇÃO-3	1047	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 0,40M	UN	2,00	796,51	BDI 1	962,58	1.925,16	RA
1.13.3.0.22.	COTAÇÃO-3	1064	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 0,70M	UN	1,00	956,96	BDI 1	1.156,49	1.156,49	RA
1.13.3.0.23.	COTAÇÃO-3	1067	TUBO FLANGEADO DN100 PN10 L= 1,70M	UN	1,00	1.491,79	BDI 1	1.802,83	1.802,83	RA
1.13.3.0.24.	COTAÇÃO-3	1069	TUBO FLANGEADO DN150 PN10 L= 0,40M	UN	1,00	1.091,59	BDI 1	1.319,19	1.319,19	RA
1.13.3.0.25.	COTAÇÃO-3	1072	TUBO FLANGEADO DN80 PN10 L= 0,80M	UN	1,00	921,75	BDI 1	1.113,93	1.113,93	RA
1.13.3.0.26.	COTAÇÃO-3	1073	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 0,40M	UN	1,00	505,22	BDI 1	610,56	610,56	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.13.3.0.27.	COTAÇÃO-3	1074	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 0,90M	UN	1,00	772,64	BDI 1	933,74	933,74	RA
1.13.3.0.28.	COTAÇÃO-3	1076	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,30M	UN	1,00	986,57	BDI 1	1.192,27	1.192,27	RA
1.13.3.0.29.	COTAÇÃO-3	1063	TUBO FLANGE E PONTA DN100, PN10 L= 1,50M	UN	1,00	1.093,54	BDI 1	1.321,54	1.321,54	RA
1.13.3.0.30.	COTAÇÃO-3	1079	TUBO FLANGE E PONTA DN150, PN10 L= 0,60M	UN	1,00	791,94	BDI 1	957,06	957,06	RA
1.13.3.0.31.	COTAÇÃO-3	1082	TUBO FLANGE E PONTA DN150, PN10 L= 1,30M	UN	3,00	1.222,70	BDI 1	1.477,63	4.432,89	RA
1.13.3.0.32.	COTAÇÃO-3	1084	TUBO FLANGE E PONTA DN150, PN10 L= 3,00M	UN	1,00	2.268,83	BDI 1	2.741,88	2.741,88	RA
1.13.3.0.33.	COTAÇÃO-3	1086	TUBO FLANGE E PONTA DN150, PN10 L= 3,10M	UN	1,00	2.330,37	BDI 1	2.816,25	2.816,25	RA
1.13.3.0.34.	COTAÇÃO-3	1087	TUBO FLANGE E PONTA DN80, PN10 L= 0,70M	UN	1,00	615,59	BDI 1	743,94	743,94	RA
1.13.3.0.35.	COTAÇÃO-3	1089	TUBO FLANGE E PONTA DN80, PN10 L= 0,90M	UN	1,00	718,74	BDI 1	868,60	868,60	RA
1.13.3.0.36.	COTAÇÃO-3	1091	TOCO COM FLANGES, PN10, DN150 L= 0,25M	UN	3,00	577,43	BDI 1	697,82	2.093,46	RA
1.13.3.0.37.	COTAÇÃO-3	1090	TOCO COM FLANGES, PN10, DN100 L= 0,50M	UN	1,00	561,03	BDI 1	678,00	678,00	RA
1.13.3.0.38.	SANEAGO	25275	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 80	M	2,40	6,48	BDI 1	7,83	18,79	RA
1.13.3.0.39.	SANEAGO	25311	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100	M	7,80	2,44	BDI 1	2,95	23,01	RA
1.13.3.0.40.	SANEAGO	25312	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150	M	11,75	2,87	BDI 1	3,47	40,77	RA
1.13.3.0.41.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,11	7,80	BDI 1	9,43	133,06	RA
1.13.3.0.42.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	13,82	5,48	BDI 1	6,62	91,49	RA
1.13.3.0.43.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,11	3,42	BDI 1	4,13	58,27	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	206.516,26	
1.14.1.			INSTALAÇÕES GERAIS CR EXISTENTE					-	15.879,82	
1.14.1.0.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,00	13,56	BDI 1	16,39	2.310,99	RA
1.14.1.0.2.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	24,00	48,00	BDI 1	58,01	1.392,24	RA
1.14.1.0.3.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	1,00	16,04	BDI 1	19,38	19,38	RA
1.14.1.0.4.	GOINFRA	70372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	30,00	1,62	BDI 1	1,96	58,80	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	34,91	BDI 1	42,19	84,38	RA
1.14.1.0.6.	Composição	1061	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	12,24	BDI 1	14,79	14,79	RA
1.14.1.0.7.	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	5,32	BDI 1	6,43	32,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.1.0.8.	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	5,32	BDI 1	6,43	32,15	RA
1.14.1.0.9.	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	5,32	BDI 1	6,43	32,15	RA
1.14.1.0.10.	Composição	39257	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2. AF_03/2023	M	80,00	9,44	BDI 1	11,41	912,80	RA
1.14.1.0.11.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00	224,73	BDI 1	271,59	1.086,36	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	55,00	26,18	BDI 1	31,64	1.740,20	RA
1.14.1.0.13.	Composição	1010	INSTALAÇÃO DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMETRICA 0 A 25 MCA COM CELULA CAPACITIVA, SAÍDAS 4-20MCA, DOIS FIOS AJUSTE LOCAL DE ZERO E SPAN, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, SOBREPRESSÃO 100 BAR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10 A 80 GRAUS CENTIGRADOS, EXATIDÃO 1% OU MELHOR, ALIMENTAÇÃO 24 VCC, COM CODIGO FINAME	UN	2,00	1.552,06	BDI 1	1.875,66	3.751,32	RA
1.14.1.0.14.	Composição	1011	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DE VAZÃO FLANGEADO Q=80M³ COM SENSOR WOLTMANN	UN	1,00	3.650,90	BDI 1	4.412,11	4.412,11	RA
1.14.2.			ATERRAMENTO CR					-	15.463,98	
1.14.2.0.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	67,27	BDI 1	81,30	487,80	RA
1.14.2.0.2.	Composição	1012	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA PARA CABO DE COBRE NU, #16MM², FURO 6,5 MM, REF. INTELLI TA-16	UN	6,00	34,14	BDI 1	41,26	247,56	RA
1.14.2.0.3.	Composição	1013	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO, ESTANHADO, 1 FURO DE 6,5 PARA FIXAÇÃO E 1 P/ COMPRESSÃO, PARA CABO DE COBRE NU, #35MM², REF. INTELLI TF-50-L6	UN	1,00	34,14	BDI 1	41,26	41,26	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	3,00	154,11	BDI 1	186,24	558,72	RA
1.14.2.0.5.	Composição	1062	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	60,00	105,56	BDI 1	127,57	7.654,20	RA
1.14.2.0.6.	Composição	1063	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	35,00	87,55	BDI 1	105,80	3.703,00	RA
1.14.2.0.7.	Composição	1064	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	25,00	65,33	BDI 1	78,95	1.973,75	RA
1.14.2.0.8.	Composição	1014	INSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, ROSCA 3/4" X 350 MM, REF. TERMOTÉCNICA TEL-020	UN	1,00	180,96	BDI 1	218,69	218,69	RA
1.14.2.0.9.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	188,52	BDI 1	227,83	227,83	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.2.0.10.	SINAPI	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	6,00	16,28	BDI 1	19,67	118,02	RA
1.14.2.0.11.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	135,27	BDI 1	163,47	163,47	RA
1.14.2.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,66	BDI 1	69,68	69,68	RA
1.14.3.			QUADRO DE TELECOMANDO					-	33.151,12	
1.14.3.0.1.	Composição	1041	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELECOMANDO COM ANTENA PARA TELECOMANDO CONTENDO. Obs.: (DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO VOLTZ)	UN	1,00	27.431,63	BDI 1	33.151,12	33.151,12	RA
1.14.4.			INSTALAÇÕES GERAIS DA EAT					-	46.791,85	
1.14.4.0.1.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	22,17	BDI 1	26,79	160,74	RA
1.14.4.0.2.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	15,41	BDI 1	18,62	2.793,00	RA
1.14.4.0.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,00	13,56	BDI 1	16,39	4.621,98	RA
1.14.4.0.4.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	3,00	43,10	BDI 1	52,09	156,27	RA
1.14.4.0.5.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	1,00	13,58	BDI 1	16,41	16,41	RA
1.14.4.0.6.	GOINFRA	70372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	10,00	1,62	BDI 1	1,96	19,60	RA
1.14.4.0.7.	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	110,00	5,32	BDI 1	6,43	707,30	RA
1.14.4.0.8.	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	15,00	5,32	BDI 1	6,43	96,45	RA
1.14.4.0.9.	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	120,00	5,32	BDI 1	6,43	771,60	RA
1.14.4.0.10.	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	120,00	5,32	BDI 1	6,43	771,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.4.0.11.	SINAPI	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	2,00	1.749,22	BDI 1	2.113,93	4.227,86	RA
1.14.4.0.12.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00	182,06	BDI 1	220,02	880,08	RA
1.14.4.0.13.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,14	BDI 1	43,68	87,36	RA
1.14.4.0.14.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	11,06	BDI 1	13,37	1.203,30	RA
1.14.4.0.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,06	BDI 1	13,37	401,10	RA
1.14.4.0.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,06	BDI 1	13,37	401,10	RA
1.14.4.0.17.	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	120,00	27,79	BDI 1	33,58	4.029,60	RA
1.14.4.0.18.	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	40,00	27,79	BDI 1	33,58	1.343,20	RA
1.14.4.0.19.	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	40,00	27,79	BDI 1	33,58	1.343,20	RA
1.14.4.0.20.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	109,77	BDI 1	132,66	1.989,90	RA
1.14.4.0.21.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	109,77	BDI 1	132,66	663,30	RA
1.14.4.0.22.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	61,29	BDI 1	74,07	370,35	RA
1.14.4.0.23.	Composição	1015	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4#6,0 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	41,81	BDI 1	50,53	3.537,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.4.0.24.	Composição	1016	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4#2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	28,58	BDI 1	34,54	3.108,60	RA
1.14.4.0.25.	Composição	1017	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3#1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	13,90	BDI 1	16,80	672,00	RA
1.14.4.0.26.	SINAPI	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	40,00	26,18	BDI 1	31,64	1.265,60	RA
1.14.4.0.27.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00	576,06	BDI 1	696,17	9.050,21	RA
1.14.4.0.28.	Composição	1010	INSTALAÇÃO DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMÉTRICA 0 A 25 MCA COM CELULA CAPACITIVA, SAÍDAS 4-20MCA, DOIS FIOS AJUSTE LOCAL DE ZERO E SPAN, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, SOBREPRESSÃO 100 BAR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10 A 80 GRAUS CENTÍGRADOS, EXATIDÃO 1% OU MELHOR, ALIMENTAÇÃO 24 VCC, COM CODIGO FINAME	UN	1,00	1.552,06	BDI 1	1.875,66	1.875,66	RA
1.14.4.0.29.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,40	BDI 1	11,36	170,40	RA
1.14.4.0.30.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,91	BDI 1	42,19	42,19	RA
1.14.4.0.31.	Composição	1061	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	12,24	BDI 1	14,79	14,79	RA
1.14.5.			ATERRAMENTO ETA					-	24.698,86	
1.14.5.0.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	67,27	BDI 1	81,30	813,00	RA
1.14.5.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	57,66	BDI 1	69,68	209,04	RA
1.14.5.0.3.	Composição	1012	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE PRESSÃO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA PARA CABO DE COBRE NU, #16MM², FURO 6,5 MM, REF. INTELLI TA-16	UN	8,00	34,14	BDI 1	41,26	330,08	RA
1.14.5.0.4.	Composição	1013	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO, ESTANHADO, 1 FURO DE 6,5 PARA FIXAÇÃO E 1 P/ COMPRESSÃO, PARA CABO DE COBRE NU, #35MM², REF. INTELLI TF-50-L6	UN	2,00	34,14	BDI 1	41,26	82,52	RA
1.14.5.0.5.	Composição	1018	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO, ESTANHADO, 1 FURO DE 6,5 PARA FIXAÇÃO E 1 P/ COMPRESSÃO, PARA CABO DE COBRE NU, #35MM², REF. INTELLI TF-50-L6	UN	1,00	36,72	BDI 1	44,38	44,38	RA
1.14.5.0.6.	SINAPI	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	2,15	154,11	BDI 1	186,24	400,42	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.5.0.7.	Composição	1062	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	100,00	105,56	BDI 1	127,57	12.757,00	RA
1.14.5.0.8.	Composição	1063	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	30,00	87,55	BDI 1	105,80	3.174,00	RA
1.14.5.0.9.	Composição	1064	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	30,00	65,33	BDI 1	78,95	2.368,50	RA
1.14.5.0.10.	Composição	1014	INSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, ROSCA 3/4" X 350 MM, REF. TERMOTÉCNICA TEL-020	UN	2,00	180,96	BDI 1	218,69	437,38	RA
1.14.5.0.11.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	188,52	BDI 1	227,83	455,66	RA
1.14.5.0.12.	SINAPI	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,00	16,28	BDI 1	19,67	236,04	RA
1.14.5.0.13.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	135,27	BDI 1	163,47	3.269,40	RA
1.14.5.0.14.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	16,75	BDI 1	20,24	121,44	RA
1.14.6.			QCM ETA E EAB(CAPTAÇÃO)					-	37.379,51	
1.14.6.0.1.	Composição	1019	INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 22 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS: COR VERDE 1NA, REF. SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	51,51	BDI 1	62,25	186,75	RA
1.14.6.0.2.	Composição	1020	INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 22 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS: COR VERMELHA 1NA, REF. SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	51,51	BDI 1	62,25	124,50	RA
1.14.6.0.3.	Composição	1021	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO SERIE 20, DN 22 MM, COR VERMELHA, REF. SIEMENS LED	UN	2,00	48,49	BDI 1	58,60	117,20	RA
1.14.6.0.4.	Composição	1022	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO SERIE 20, DN 22 MM, COR AMARELA, REF. SIEMENS LED	UN	2,00	48,49	BDI 1	58,60	117,20	RA
1.14.6.0.5.	GOINFRA	70295	BORNE TERMINAL SAK 95 MM2	Un	4,00	88,63	BDI 1	107,11	428,44	RA
1.14.6.0.6.	GOINFRA	70292	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	Un	1,00	70,40	BDI 1	85,08	85,08	RA
1.14.6.0.7.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	Un	8,00	19,21	BDI 1	23,22	185,76	RA
1.14.6.0.8.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	Un	50,00	15,63	BDI 1	18,89	944,50	RA
1.14.6.0.9.	Composição	1023	INSTALAÇÃO DE KIT POSTE, PLACA, PROTETOR SE SURTO, PARA BORNE	UN	4,00	127,48	BDI 1	154,06	616,24	RA
1.14.6.0.10.	Composição	1065	VOLTÍMETRO 96X96MM 250V	UN	1,00	292,13	BDI 1	353,04	353,04	RA
1.14.6.0.11.	Composição	1024	INSTALAÇÃO DE COMUTADOR DE VOLTÍMETRO, 10A, 3 FASES, 32X32MM, FIXAÇÃO TIPO TOPO, REF. ACE OU SIMILAR	UN	1,00	102,77	BDI 1	124,20	124,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.6.0.12.	Composição	1025	INSTALAÇÃO DE AMPERÍMETRO ANALÓGICO 72X72MM MEDIÇÃO DIRETA 100A	UN	3,00	120,91	BDI 1	146,12	438,36	RA
1.14.6.0.13.	Composição	1024	INSTALAÇÃO DE COMUTADOR DE VOLTÍMETRO, 10A, 3 FASES, 32X32MM, FIXAÇÃO TIPO TOPO, REF. ACE OU SIMILAR	UN	3,00	102,77	BDI 1	124,20	372,60	RA
1.14.6.0.14.	Composição	1026	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 600V, 60 HZ, 50:5A	UN	6,00	71,83	BDI 1	86,81	520,86	RA
1.14.6.0.15.	Composição	1027	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 600V, 60 HZ, 30:5A	UN	3,00	71,83	BDI 1	86,81	260,43	RA
1.14.6.0.16.	Composição	1028	INSTALAÇÃO DE HORÍMETRO DE 72X72MM, TOTALIZADOR DE HORAS E MINUTOS, 220V	UN	3,00	85,49	BDI 1	103,31	309,93	RA
1.14.6.0.17.	Composição	1029	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO C/ TERMOSTATO	UN	2,00	861,18	BDI 1	1.040,74	2.081,48	RA
1.14.6.0.18.	Composição	1066	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	2,00	21,27	BDI 1	25,70	51,40	RA
1.14.6.0.19.	Composição	1030	INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27	UN	2,00	11,21	BDI 1	13,55	27,10	RA
1.14.6.0.20.	Composição	1031	INSTALAÇÃO DE CHAVE FIM DE CURSO ATUADOR PINO P/ PAINEL	UN	2,00	42,78	BDI 1	51,70	103,40	RA
1.14.6.0.21.	Composição	1032	INSTALAÇÃO DE RELE SUPERVISOR TRIFASICO ALTRONIC 380V	UN	1,00	553,02	BDI 1	668,32	668,32	RA
1.14.6.0.22.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	76,68	BDI 1	92,67	185,34	RA
1.14.6.0.23.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	66,23	BDI 1	80,04	160,08	RA
1.14.6.0.24.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	104,25	BDI 1	125,99	125,99	RA
1.14.6.0.25.	Composição	1067	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	12,00	43,64	BDI 1	52,74	632,88	RA
1.14.6.0.26.	Composição	1033	INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES, FRONTAL AO QUADRO	UN	2,00	33,91	BDI 1	40,98	81,96	RA
1.14.6.0.27.	Composição	1034	INSTALAÇÃO DE MICRO VENTILADOR COOLER 2000RPM ROLAMENTO 120X120X25 COM GRELHA E FILTRO DE EMBUTIR, EM PVC 150X150MM	UN	4,00	169,94	BDI 1	205,37	821,48	RA
1.14.6.0.28.	Composição	1035	INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO, CALORIA 0-60°C, 1 NA, 220 V, 60HZ, FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	99,66	BDI 1	120,44	361,32	RA
1.14.6.0.29.	Composição	1036	INSTALAÇÃO DO MINICONTATOR AUXILIAR, 6A, 220V, 2NA+2NF	UN	4,00	103,01	BDI 1	124,49	497,96	RA
1.14.6.0.30.	Composição	1037	INSTALAÇÃO DO MINICONTATOR AUXILIAR, 6A, 220V, 4NA+2NF	UN	3,00	85,52	BDI 1	103,35	310,05	RA
1.14.6.0.31.	Composição	1038	INSTALAÇÃO DO MINICONTATOR AUXILIAR, 6A, 220V, 5NA+2NF	UN	1,00	422,11	BDI 1	510,12	510,12	RA
1.14.6.0.32.	Composição	1039	INSTALAÇÃO DE CANALETA VENTILADA, COM TAMPA, 50X50MM	M	5,00	78,33	BDI 1	94,66	473,30	RA
1.14.6.0.33.	Composição	1040	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL, EM PVC FUNDO PRETO, ESCRITAS BRANCAS	UN	25,00	25,19	BDI 1	30,44	761,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA DE FAINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10	
1.14.6.0.34.	Composição	1054	INSTALAÇÃO DE PAINEL AUTO SUSTENTÁVEL EM CHAPA DE AÇO SAE 1008 E COR BEGE RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004, PINO METÁLICO NAS DOBRADIÇAS, BORRACHA INTERNA DE VEDAÇÃO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, IK 10, DE SOBREPOR, COM FLANGE NA PARTE INFERIOR, FECHO FENDA METÁLICA, TRILHOS DIN PARA 24 ELEMENTOS, BARRAS DE NEUTRO E TERRA, CANALETAS DE DISTRIBUIÇÃO E COM DIMENSÕES DE 1700X600X400 MM (AXLXP) PARA QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES (QCM), REF. CEMAR OU SIMILAR	UN	2,00	6.101,10	BDI 1	7.373,18	14.746,36	RA
1.14.6.0.35.	Composição	1053	SOFT STARTER 9A 3 KW, 380 V, COM IHM E CABO DE COMUNICAÇÃO COM 02 METROS, TAMPA CEGA P/ IHM E MOLDURA, REF. SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	2.496,80	BDI 1	3.017,38	6.034,76	RA
1.14.6.0.36.	Composição	1052	SOFT STARTER 32A -11 KW, 380 V, COM IHM E CABO DE COMUNICAÇÃO COM 02 METROS, TAMPA CEGA P/ IHM E MOLDURA, REF. SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	2.850,11	BDI 1	3.444,36	3.444,36	RA
1.14.6.0.37.	Composição	1042	INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR ON/OFF 220V 6H-12H	UN	1,00	95,79	BDI 1	115,76	115,76	RA
1.14.7.			TELECOMANDO					-	33.151,12	
1.14.7.0.1.	Composição	1041	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELECOMANDO COM ANTENA PARA TELECOMANDO CONTENDO. Obs.: (DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO VOLTZ)	UN	1,00	27.431,63	BDI 1	33.151,12	33.151,12	RA
1.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	144.862,73	
1.15.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.551,45	4,89	BDI 1	5,91	9.169,07	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	335,00	96,99	BDI 1	117,21	39.265,35	RA
1.15.0.0.3.	GOINFRA	270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	m2	1.015,00	26,75	BDI 1	32,33	32.814,95	RA
1.15.0.0.4.	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	57,53	863,20	BDI 1	1.043,18	60.014,15	RA
1.15.0.0.5.	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	888,97	BDI 1	1.074,32	1.074,32	RA
1.15.0.0.6.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	2.089,28	BDI 1	2.524,89	2.524,89	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098420-35	Nº TransfereGOV 969249/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE FAINA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE	Município / UF MUNICÍPIO DE FAINA	BDI 1 20,85%	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 DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM									3.616.669,10

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.

MUNICÍPIO DE FAINA
Local

domingo, 1 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº RAFAEL SILVA PEREIRA
CREA/CAU: CREA: 1021222801/D-GO
ART/RRT: ART: 1020250252678

Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL RIOS PEREIRA
Data: 04/03/2026 15:00:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RECURSO
↓