EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1098058-51	0000	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADÃO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.			**EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO E ELEVADO TIPO METÁLICO**					**-**	**2.749.000,00**	
1.1.			**GERAL**					**-**	**299.213,44**	
1.1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**134.060,70**	
1.1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00			31,21	17.976,96	RA
1.1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00			8.190,22	49.141,32	RA
1.1.1.3.	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00			5.891,71	35.350,26	RA
1.1.1.4.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00			5.265,36	31.592,16	RA
1.1.2.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**48.818,20**	
1.1.2.1.	GOINFRA	20231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	6,00			2.951,95	17.711,70	RA
1.1.2.2.	GOINFRA	20232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	6,00			1.655,32	9.931,92	RA
1.1.2.3.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	14,40			690,09	9.937,30	RA
1.1.2.4.	Composição	69185393	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR - Ref. SINAPI (73960/001) 07/2016	UN	1,00			4.259,28	4.259,28	RA
1.1.2.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00			581,50	6.978,00	RA
1.1.3.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**35.888,24**	
1.1.3.1.	GOINFRA	30117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1.912,00			15,68	29.980,16	RA
1.1.3.2.	SANEAGO	21010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA	UN	956,00			6,18	5.908,08	RA
1.1.4.			**ABERTURA NO MURO E FECHAMENTO**					**-**	**1.471,30**	
1.1.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08			75,65	81,70	RA
1.1.4.2.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	12,00			115,80	1.389,60	RA
1.1.5.			**EQUIPAMENTOS ALUGADOS**					**-**	**78.975,00**	
1.1.5.1.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	780,00			31,33	24.437,40	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.1.5.2.	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1.560,00			34,96	54.537,60	RA
1.2.			**RESERVATÓRIO CAP 2.000 M³**					**-**	**560.460,45**	
1.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**184.836,27**	
1.2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	96,00			81,00	7.776,00	RA
1.2.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.020,00			0,82	836,40	RA
1.2.1.3.	SINAPI	102315	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 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.476,95			9,49	23.506,26	RA
1.2.1.4.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	825,65			11,54	9.528,00	RA
1.2.1.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	550,43			3,50	1.926,51	RA
1.2.1.6.	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	1.651,30			20,36	33.620,47	RA
1.2.1.7.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.651,30			12,90	21.301,77	RA
1.2.1.8.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.345,59			11,46	26.880,46	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	NOME DA EMPRESA	REGIME DE EXECUÇÃO	Nº CTEF
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.2.1.9.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.146,69			8,50	18.246,87	RA
1.2.1.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.694,66			2,72	37.249,48	RA
1.2.1.11.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2.345,59			1,69	3.964,05	RA
1.2.2.			**FUNDAÇÃO**					-	**71.433,91**	
1.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,20			138,66	1.137,01	RA
1.2.2.2.	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	25,62			540,66	13.851,71	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	118,12			207,88	24.554,79	RA
1.2.2.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	224,20			18,73	4.199,27	RA
1.2.2.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	414,62			14,98	6.211,01	RA
1.2.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,81			657,57	7.765,90	RA
1.2.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,81			405,32	4.786,83	RA
1.2.2.8.	SANEAGO	23810	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (3 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	M2	46,85			30,14	1.412,06	RA
1.2.2.9.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	63,56			118,24	7.515,33	RA
1.2.3.			**DRENAGEM**					-	**26.530,69**	
1.2.3.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	24,22			16,19	392,12	RA
1.2.3.2.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,03			376,99	1.142,28	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.2.3.3.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,10			248,31	521,45	RA
1.2.3.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,74			464,55	16.603,02	RA
1.2.3.5.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00			3.371,04	6.742,08	RA
1.2.3.6.	SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00			564,87	1.129,74	RA
1.2.4.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					-	**2.936,87**	
1.2.4.1.	SINAPI	105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3,00			48,82	146,46	RA
1.2.4.2.	SINAPI	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,70			108,99	185,28	RA
1.2.4.3.	SINAPI	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	49,55			22,08	1.094,06	RA
1.2.4.4.	SINAPI	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00			503,69	1.511,07	RA
1.2.5.			**AVISO DE FISSURA**					-	**69.168,04**	
1.2.5.1.	SANEAGO	51704	LASTRO DE BRITA N.1	M3	43,51			253,48	11.028,91	RA
1.2.5.2.	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	426,38			26,80	11.426,98	RA
1.2.5.3.	SANEAGO	230	LASTRO DE AREIA	M3	127,92			288,31	36.880,62	RA
1.2.5.4.	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	127,92			20,36	2.604,45	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.2.5.5.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00			1.942,79	1.942,79	RA
1.2.5.6.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,50			40,51	4.719,42	RA
1.2.5.7.	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00			564,87	564,87	RA
1.2.6.			**MATERIAL HIDRÁULICOS**					-	**205.554,67**	
1.2.6.1.	Composição	INS-00618532	CURVA 90º FERRO FUNDIDO COM BOLSA	UN	2,00			9.923,30	19.846,60	RA
1.2.6.2.	Composição	INS-86181691	TUBO FERRO FUNDIDOCOM PONTAS DN 500 L= 5,80M	UN	1,00			15.641,37	15.641,37	RA
1.2.6.3.	Composição	51084812	TUBO FERRO FUNDIDO COM PONTAS BOLSA K7 DN 500 L= 6,00M	UN	7,00			13.634,26	95.439,82	RA
1.2.6.4.	Composição	25329405	TUBO FERRO FUNDIDO COM PONTAS BOLSA K7 DN 500 L= 1,00M	UN	1,00			2.999,47	2.999,47	RA
1.2.6.5.	Composição	60720174	TUBO FERRO FUNDIDO COM PONTAS BOLSA K7 DN 500 L= 0,75M	UN	1,00			2.687,23	2.687,23	RA
1.2.6.6.	Composição	01832591	TUBO FERRO FUNDIDO COM FLANGE PN-10 E PONTA PARA SOLDA, DN 500 L=1,20M	UN	1,00			5.481,17	5.481,17	RA
1.2.6.7.	Composição	79777156	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVA AXIALMENTE COM TIRANTES, PN-10, DN500	UN	1,00			11.358,63	11.358,63	RA
1.2.6.8.	Composição	34275527	TOCO COM FLANGES, PN-10, DN500, L=0,25M	UN	2,00			4.644,05	9.288,10	RA
1.2.6.9.	Composição	82886914	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES, VOLANTE, SÉRIE AWWA, PN-10, DN500	UN	1,00			36.457,98	36.457,98	RA
1.2.6.10.	Composição	21525964	LUVA COM BOLSAS, JM, DN500 - BDI = 15,28	UN	1,00			6.354,30	6.354,30	RA
1.3.			**RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO CAP. 200m³**					-	**103.516,07**	
1.3.1.			**FUNDAÇÃO**					-	**70.309,72**	
1.3.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	26,33			16,19	426,28	RA
1.3.1.2.	SANEAGO	12931	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA, COM PERFURATRIZ, DN 30 CM	M	187,00			33,03	6.176,61	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	566,41			12,11	6.859,23	RA
1.3.1.4.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	120,95			19,77	2.391,18	RA
1.3.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	37,21			657,57	24.468,18	RA
1.3.1.6.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.830,76			12,71	23.268,96	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.3.1.7.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	24,00			228,22	5.477,28	RA
1.3.1.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,53			32,16	177,84	RA
1.3.1.9.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,00			118,24	1.064,16	RA
1.3.2.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					-	**1.795,85**	
1.3.2.1.	SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,60			12,30	56,58	RA
1.3.2.2.	SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	1,00			26,72	26,72	RA
1.3.2.3.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00			260,63	781,89	RA
1.3.2.4.	SINAPI	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00			379,28	379,28	RA
1.3.2.5.	SINAPI	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00			139,10	139,10	RA
1.3.2.6.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00			107,79	323,37	RA
1.3.2.7.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,20			25,89	31,07	RA
1.3.2.8.	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12,00			4,82	57,84	RA
1.3.3.			**MATERIAL HIDRÁULICOS**					-	**31.410,50**	
1.3.3.1.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	12,00			179,12	2.149,44	RA
1.3.3.2.	Cotação	INS-44231385	CURVA 45º BOLSA, FERRO FUNDIDO, DN150	UN	1,00			450,06	450,06	RA
1.3.3.3.	Cotação	INS-83201476	TUBO FERRO FUNDIDO COM FLANGE E PONTA, DN150, L=1,20M	UN	1,00			1.834,13	1.834,13	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	NOME DA EMPRESA	REGIME DE EXECUÇÃO	Nº CTEF
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	008/2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**	
1.3.3.4.	Cotação	INS-66295345	CURVA 45º FLANGEADA, FERRO FUNDIDO, DN150	UN	1,00			718,09	718,09	RA
1.3.3.5.	Cotação	INS-05375276	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADA, COM VOLANTE, R23FVNG10/16 DN150MM	UN	1,00			2.093,85	2.093,85	RA
1.3.3.6.	Cotação	INS-43064908	REDUÇÃO FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO, DN200 X DN150	UN	1,00			954,23	954,23	RA
1.3.3.7.	Cotação	INS-86438435	TE FLANGEADA TFF10, DN300 X DN200	UN	1,00			4.337,65	4.337,65	RA
1.3.3.8.	Cotação	INS-57759285	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA, COM VOLANTE, R23FCGTW10, DN300MM	UN	1,00			7.833,85	7.833,85	RA
1.3.3.9.	Cotação	INS-01359095	CURVA 90º FLANGEADA, DN300	UN	1,00			2.990,09	2.990,09	RA
1.3.3.10.	Cotação	INS-23418411	TUBO COM FLANGE E PONTA, DN300, L=1,10M	UN	1,00			2.789,36	2.789,36	RA
1.3.3.11.	Cotação	INS-50213163	CURVA 90º FERRO FUNDIDO COM BOLSA, DN300	UN	1,00			2.241,14	2.241,14	RA
1.3.3.12.	SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4,60			656,22	3.018,61	RA
1.4.			**RESERVATÓRIOS**					-	**1.737.311,66**	
1.4.0.1.	Composição	54295774	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO, CAPACIDADE DE 2.000 M³.	UN	1,00			1.409.311,66	1.409.311,66	RA
1.4.0.2.	Composição	34808903	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO, CAPACIDADE DE 200 M³.	UN	1,00			328.000,00	328.000,00	RA
1.5.			**URBANIZAÇÃO**					-	**48.498,38**	
1.5.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.567,41			13,53	34.737,06	RA
1.5.0.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	2.567,41			5,36	13.761,32	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	-	RA

EMBAL

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº TransfereGOV**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**	
1098058-51	968226/2024	MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO CÉU – GO	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**NOME DA EMPRESA**	**REGIME DE EXECUÇÃO**	**Nº CTEF**
GOIANIA	08-25 (N DES.)	EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS METALURGICOS LTDA	EMPREITADA POR PREÇO UNITARIO	008/2026

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE CHAPADAO DO CEU – GO									**2.749.000,00**
Observações:									

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

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

CHAPADÃO DO CÉU – GO
Local

sexta-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

EMBAL Indústria de Equipamentos Metalúrgicos Eireli
CNPJ 02.145.202/0001-57
Rua Lucélia, 450 - Agudo Romão
Fone: (17) 3524-6532

José Anacleto Longo Jr.
Eng.º Produção, Mecânic
CREA 5060569380

Marcelo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-SP 0605231423

VINICIUS MARCONDES CAMARGO TERIN:07888776825

Assinado de forma digital por VINICIUS MARCONDES CAMARGO TERIN:07888776825
Dados: 2026.05.22 16:40:09 -03'00'