

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente Tomador				Apelido Empreendimento				Fonte:		BDI		Local:		Data:						
SAEMA				EAT				SIURB	28,70%			ARARAS - SP	mar/26							
								SINAP												
								DER												
								CDHU												
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA, IMPLANTAÇÃO DA NOVA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – EAT-JOS OMETTO E SISTEMA ADUTOR: TRECHO EAT-JOS OMETTO ATÉ RESERVATÓRIO DO RESIDENCIAL CAMPO BELO												VALOR GLOBAL: R\$		17.032.928,06						
Nº Macroscópio / Serviço		Fonte	Código					Descrição Macroscópio / Serviço					Qtd.	Und.		Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Valor	
																R\$				
SERVIÇOS PRELIMINARES																R\$				
2.229.151,21																R\$				
Serviço	1.1	SINAP	101689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CIMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2024. PS					12,00	M2	R\$	489,74	28,70%	R\$	634,56	7.254,66				
Serviço	1.2	SIURB	110459	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					200,00	M	R\$	15,45	28,70%	R\$	19,88	3.976,83				
Serviço	1.3	SIURB	110480	PROTEÇÃO PARA TUBERIAS EM TELA DE NYLON					3,00	M3	R\$	5.082,93	28,70%	R\$	6.535	25.187,87				
Serviço	1.4	Composicao	20.3	PASSADOUROS COM CHAPAS DE AÇO					75,00	M2	R\$	25,11	28,70%	R\$	32,37	2.427,60				
Serviço	1.5	SINAP	99055	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO CASABERTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALITAS A 2,00 CM X 2,00 CM X 2,00 CM. AF. 03/2024					110,87	M	R\$	75,31	28,70%	R\$	96,95	10.788,50				
Serviço	1.6	SINAP	99053	LOCAÇÃO DE PISO DE ÁGUA (ESPESSURA 1,5 CM). AF. 03/2024					2,00	M2	R\$	2.400,00	28,70%	R\$	3.084,00	26.802,20				
Serviço	1.7	SINAP	99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM EXCAVA. AF. 03/2024					530,00	M2	R\$	6,08	28,70%	R\$	7,82	4.147,22				
Serviço	1.8	CDHU	34.13.001	CORTE, RECORT E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO IDAPF-15CM-30CM					5,00	UN	R\$	743,68	28,70%	R\$	957,12	4.785,58				
Serviço	1.9	SINAP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIAPADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023					8,00	M3	R\$	74,22	28,70%	R\$	95,54	764,16				
Serviço	1.10	CDHU	97626	DEMOLIÇÃO DE PAREDES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023					1,00	M3	R\$	59,87	28,70%	R\$	76,98	69,97				
Serviço	1.11	CDHU	04.40.030	RETRABALHO MANUAL DE GUA PRE-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO					30,00	M	R\$	8,18	28,70%	R\$	10,53	315,23				
Serviço	1.12	SIURB	110738	RETRABALHO DE MISTURAS PORTUGÊS					5,00	M2	R\$	12,91	28,70%	R\$	16,62	83,15				
Serviço	1.13	SINAP	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					100,00	M3	R\$	10,07	28,70%	R\$	12,96	1.308,94				
Serviço	1.14	SINAP	95757	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3/KM. AF. 07/2020					2.222,00	M3/KM	R\$	2,57	28,70%	R\$	3,31	7.349,46				
Serviço	1.15	CDHU	02.02.490	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIOS, 2 MÔDULOS E 4 PONTOS PARA CAIXEIRO. ÁREA MÍNIMA DE 15,80 M². AF. 06/2022					1,00	M3	R\$	1.489,00	28,70%	R\$	1.890,20	18.802,04				
Serviço	1.16	SINAP	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,00	MES	R\$	28.949,12	28,70%	R\$	37.257,52	186.287,70				
Serviço	1.17	SINAP	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	20.445,01	28,70%	R\$	26.312,73	263.127,27				
Serviço	1.18	SINAP	93566	ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	5.598,18	28,70%	R\$	7.193,27	71.932,74				
Serviço	1.19	SINAP	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	12.246,05	28,70%	R\$	15.763,24	157.632,40				
Serviço	1.20	SINAP	101572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	7.879,87	28,70%	R\$	10.141,89	101.418,90				
Serviço	1.21	SINAP	93563	ACABADOR DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	6.439,35	28,70%	R\$	8.287,43	82.874,43				
Serviço	1.22	SINAP	93562	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					20,00	MES	R\$	5.097,78	28,70%	R\$	6.540,84	131.216,85				
Serviço	1.23	SINAP	101460	VEIJA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,00	MES	R\$	5.441,05	28,70%	R\$	7.028,37	70.283,71				
Serviço	1.24	DER	72.02.02.99.06	VEÍCULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, POT. 1.000CV - COND. F					10,00	MES	R\$	2.596,61	28,70%	R\$	3.340,48	33.404,40				
Macroscópio 2																R\$	2.292.520,00			
Serviço	2.1	CDHU	12.12.016	ESTACA TIPO HÉULCE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO					360,00	M	R\$	59,48	28,70%	R\$	76,55	27.584,77				
Serviço	2.2	CDHU	11.01.520	CONCRETO USINADO, FCK = 30-MPA, PARA BOMBAMENTO EM ESTACA HÉULCE CONTINUA					25,45	M3	R\$	632,67	28,70%	R\$	814,25	20.722,56				
Serviço	2.3	CDHU	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉULCE CONTINUA EM SOLO					1,00	UN	R\$	41.812,92	28,70%	R\$	53.813,23	53.813,22				
Serviço	2.4	SINAP	93558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 09/2024					14,00	M3	R\$	12,81	28,70%	R\$	16,49	9.133,45				
Serviço	2.5	SINAP	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021					137,00	M2	R\$	0,88	28,70%	R\$	1,13	177,87				
Serviço	2.6	SINAP	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 12, APLICADO EM PISO DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024					15,71	M3	R\$	162,91	28,70%	R\$	209,69	3.179,24				
Serviço	2.7	SINAP	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 1-E=7MM, 2-UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024					71,37	M2	R\$	19,48	28,70%	R\$	25,07	1.798,51				
Serviço	2.8	SINAP	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					10,00	MES	R\$	12,24	28,70%	R\$	15,74	9.132,49				
Serviço	2.9	SINAP	92882	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					35,00	MES	R\$	12,23	28,70%	R\$	15,74	5.515,50				
Serviço	2.10	SINAP	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					6.492,00	KG	R\$	9,74	28,70%	R\$	12,54	83.886,76				
Serviço	2.11	SINAP	92882	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					1,00	MES	R\$	12,23	28,70%	R\$	15,74	77.412,74				
Serviço	2.12	SINAP	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 E 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022					81,00	KG	R\$	12,51	28,70%	R\$	16,10	1.304,45				
Serviço	2.13	SINAP	90281	GRAUTE FCK-30 MPA, TRACO 1:0,9:0,9:0,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/CAL, ÁREA GROSSA BRITA Nº 12, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021					1,00	M3	R\$	63,25	28,70%	R\$	84,07	73,18				
Serviço	2.14	CDHU	96623	ASTRACO DE LANTERNA GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1-E=7MM, 2-UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024					1,00	M3	R\$	11,81	28,70%	R\$	15,14	15,14				
Serviço	2.15	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM FUNDAÇÃO					81,30	M3	R\$	17,28	28,70%	R\$	22,18	1.836,05				
Serviço	2.16	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASSÉTICA, 2 DEMÃO. AF. 09/2023					95,26	M2	R\$	43,60	28,70%	R\$	56,11	2.820,24				
Serviço	2.17	SINAP	95262	RELEVO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍCULO. AF. 06/2023					15,52	M2	R\$	5,28	28,70%	R\$	6,82	106,50				
Serviço	2.18	SINAP	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					1.529,23	M3/KM	R\$	2,57	28,70%	R\$	3,31	5.087,53				
Serviço	2.19	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3/KM. AF. 07/2020					1.529,23	M3/KM	R\$	2,57	28,70%	R\$	3,31	5.087,53				
Serviço	2.20	Composicao	CDT-22	RESERVATÓRIO METÁLICO, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO ASTM 36, CHAPAS DIMENSIONADAS CONFORMES NORMAS TÉCNICAS VIGENTES QUE GARANTE TODA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO, SENDO AS ABERT. ASIM. ASSTA. AVIA. E ABERT. DIAMETROS, ALTURA E DIAMETROS, CAPACIDADE 200 M³. AF. 09/2023					2,00	UN	R\$	319.700,00	28,70%	R\$	411.653,90	822.907,80				
Serviço	2.21	SINAP	103096	ASSERTEAMENTO DE TUBO DE FUNDAMENTO PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA, 40x40x1MM, JUNTA FLANGIADA INDO EMLO DE CONCRETO. AF. 09/2023					595,00	M	R\$	73,79	28,70%	R\$	94,97	56.505,79				
Serviço	2.22	Composicao	CDT-12	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO NA ENTRADA DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)					1,00	CI	R\$	572.807,01	16,30%	R\$	666.094,99	666.094,99				
Serviço	2.23	Composicao	CDT-13	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO NA SAÍDA DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)					1,00	CI	R\$	196.398,35	16,30%	R\$	235.998,68	235.998,68				
Serviço	2.24	Composicao	CDT-14	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO NA SAÍDA DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)					1,00	CI	R\$	196.398,35	16,30%	R\$	235.998,68	235.998,68				
Serviço	2.25	Composicao	CDT-15	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO NOS EXTRAVASOS DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)					1,00	CI	R\$	43.262,30	28,70%	R\$	55.678,58	55.678,58				
Serviço	2.26	Composicao	CDT-16	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS NOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)					1,00	CI	R\$	105.516,06	28,70%	R\$	137.251,17	137.251,17				
Serviço	2.27	SINAP	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA Nº 1 E PEDRA BRITADA Nº 12, APLICADO EM PISO DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024					15,71	M3	R\$	162,91	28,70%	R\$	209,69	3.179,24				
Serviço	2.28	SINAP	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1-E=7MM, 2-UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024					15,13	M2	R\$	19,48	28,70%	R\$	25,07	3.791,86				
Serviço	2.29	SINAP	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					24,00	KG	R\$	10,78	28,70%	R\$	13,87	332,87				
Serviço	2.30	SINAP	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					104,00	KG	R\$	10,51	28,70%	R\$	13,53	1.406,74				
Serviço	2.31	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20-MPA					2,70	M3	R\$	5,08	28,70%	R\$	6,55	1.864,63				
Serviço	2.32	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM ESTRUTURA					2,70	M3	R\$	19,07	28,70%	R\$	24,53	413,75				
Macroscópio 3																R\$	896.618,08			
Serviço	3.1	CDHU	12.12.016	ESTACA TIPO HÉULCE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO					160,00	M	R\$	59,48	28,70%	R\$	76,55	12.324,67				
Serviço	3.2	CDHU	11.01.520	CONCRETO USINADO, FCK = 30-MPA, PARA BOMBAMENTO EM ESTACA HÉULCE CONTINUA					11,38	M3	R\$	632,67	28,70%	R\$	814,25	9.266,12				
Serviço	3.3	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE CATIGLAMA, EM CAMPO ABERTO					14,00	M3	R\$	12,81	28,70%	R\$	16,49	9.133,45				
Serviço	3.4	SINAP	93558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 09/2024					45,80	M3	R\$	12,81	28,70%	R\$	16,49	6.649,54				
Serviço	3.5	SIURB	110410	APLHAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO					28,12	M2	R\$	5,38	28,70%	R\$	6,92	194,70				
Serviço	3.6	SINAP	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1-E=7MM, 2-UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024					10,24	M2	R\$	18,87	28,70%	R\$	24,16	250,18				
Serviço	3.7	SINAP	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALIZADA, EM MADEIRA SERRADA, 1-E=25 MM, 1-UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024					13,63	M2	R\$	15,22	28,70%	R\$	19,91	3.845,65				
Serviço	3.8	SINAP	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					10,00	MES	R\$	12,24	28,70%	R\$	15,74	9.132,49				
Serviço	3.9	SINAP	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					479,00	KG	R\$	10,51	28,70%	R\$	13,53	6.465,00				
Serviço	3.10	SINAP	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					232,00	KG	R\$	10,78	28,70%	R\$	13,87	3.218,73				
Serviço	3.11	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20-MPA					2,70	M3	R\$	5,08	28,70%	R\$	6,55	1.864,63				
Serviço	3.12	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM ESTRUTURA					2,70	M3	R\$	19,07	28,70%	R\$	24,53	413,75				
Serviço	3.13	SINAP	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADOR IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023					19,76	M2	R\$	54,16	28,70%	R\$	69,70	1.377,34				
Serviço	3.14	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASSÉTICA, 2 DEMÃO. AF. 09/2023					15,14	M2	R\$	43,60	28,70%	R\$	56,11	2.801,85				
Serviço	3.15	SINAP	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020					154,58	M3	R\$	7,39	28,70%	R\$	9,51	1.470,19				
Serviço	3.16	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3/KM. AF. 07/2020					3.400,74	M3/KM	R\$	2,57	28,70%	R\$	3,31	11.248,25				
Serviço	3.17	SINAP	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 1-E=25 MM. AF. 09/2020					19,25	M2	R\$	134,72	28,70%	R\$	173,38	3.337,65				
Serviço	3.18	SINAP	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 1-E=25 MM. AF. 09/2020					65,40	M2	R\$	20,80	28,70%	R\$	26,79	18.202,96				
Serviço	3.19	SINAP	92882	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 E 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022					10,00	MES	R\$	12,24	28,70%	R\$	15,74	9.132,49				
Serviço	3.20																			

Serviço	3.96	SINAP	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO DO PÂNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (B2)	13,10	M2	R\$	59,04	28,70%	R\$	75,98	R\$	995,39
Serviço	3.97	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	220,00	M2	R\$	14,31	28,70%	R\$	18,42	R\$	4.051,73
Serviço	3.98	SENINFRA	89817	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MONITORIA RETA – MRO20 – 1,27X32MM – 10CM DI (UNID) MONITORIA RETA COM TUBULA MANOUL DE CONCRETO E TROLO MANOUL COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO TOTAL DE 1,5 TONELADA, COMPRIMENTO TOTAL DE 12 METROS E ALTURA DE ELEVACÃO DE 4 METROS. EQUIPAMENTO PROJETADO DE ACORDO COM A NORMA FEM 1.001, COM ESTRUTURAS GERADO EM CAD	1,00	CI	R\$	31.901,01	28,70%	R\$	41.056,59	R\$	
Serviço	3.99	CDHU	24.02.270	PORTÃO DE 2 TONELAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	20,00	M2	R\$	885,29	28,70%	R\$	1.139,37	R\$	22.987,36
Serviço	3.100	CDHU	54.07.060	PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUÊS	5,00	M2	R\$	389,42	28,70%	R\$	501,18	R\$	2.505,91
Serviço	3.101	CDHU	01.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA E 2 MVA	1,00	UN	R\$	25.247,90	28,70%	R\$	32.494,05	R\$	32.494,04
Serviço	3.102	CDHU	10.05.312	ROLO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUMIN, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FANOS	2,00	UN	R\$	226,75	28,70%	R\$	291,61	R\$	5.832,65
Serviço	3.103	CDHU	50.10.120	EXTINTOR MANUAIS DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, CAPACIDADE DE 6 KG	6,00	UN	R\$	266,75	28,70%	R\$	343,11	R\$	2.059,84
Macrosserviço	4			ESTACÃO ELEVATÓRIA ÁGUA TRATADA (INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS)							R\$	R\$	6.426.149,81
Serviço	4.1	Composição	COT-23	CONJUNTO MOTOR BOMBA IMBIL, MODELO DTP 150 500V, VAZÃO = 432 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 91MCA, ROTOR = 455MM ROTAÇÃO = 1700RPM, AMT = 103,75MM, POTÊNCIA = 200CV COM VOLANTE DE INÉRCIA EM AÇO ESPESSURA = 3" (PL 2MM) RAO = 294MM	2,00	UN	R\$	263.925,00	16,30%	R\$	306.944,78	R\$	613.889,51
Serviço	4.2	Composição	COT-24	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA DUAS BOMBAS DE 200CV, COMPOSTO: MATERIAL ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO, DESENVOLVIMENTO DE PROJETO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANEJO DO PÂNCIL, JET, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	CI	R\$	1.406.000,00	28,70%	R\$	1.809.522,00	R\$	1.809.522,00
Serviço	4.3	Composição	COT-17	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE SUÇÃO EM EST (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	103.015,53	16,30%	R\$	119.807,06	R\$	119.807,06
Serviço	4.4	Composição	COT-18	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE RECALQUE DENTRO DA EST (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	165.863,71	16,30%	R\$	192.899,49	R\$	192.899,49
Serviço	4.5	Composição	COT-19	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE RECALQUE - SAÍDA PARA O RECALQUE (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	25.599,18	16,30%	R\$	29.771,85	R\$	29.771,84
Serviço	4.6	Composição	COT-20	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS HIDRÁULICAS EM PVC PARA O SISTEMA DE DRENAGEM DA SALA DE BOMBAS (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	110,93	16,30%	R\$	129,01	R\$	129,01
Serviço	4.7	SINAP	10588	BOMBA SUMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA (3/38 HP), DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLLEGADAS, HMI/Q = 2 M / 32 M³/H A 8 M / 16 M³/H	1,00	UN	R\$	4.404,46	16,30%	R\$	5.122,39	R\$	5.122,38
Serviço	4.8	SINAP	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2023	253,00	M	R\$	73,79	28,70%	R\$	94,97	R\$	23.836,90
Serviço	4.9	Composição	COT-25	ACESSÓRIOS PARA FLANGES - EST	1,00	CI	R\$	42.951,11	16,30%	R\$	49.303,19	R\$	49.303,18
Serviço	4.10	Composição	COT-26	BORNEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ODÔNIO (GERADORES, INJETORES, CÂMARAS DE CONTATO, NÚNIS DE CONTROLE)	1,00	CI	R\$	2.250.000,00	16,30%	R\$	2.616.750,00	R\$	2.616.750,00
Serviço	4.10	Composição	COT-23	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM ELETROMECÂNICA, INTERLIGAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS, COMISSONAMENTO, TESTES	1,00	CI	R\$	750.000,00	28,70%	R\$	965.250,00	R\$	965.250,00
Macrosserviço	5			ADUTORAS							R\$	R\$	5.643.149,81
Serviço	5.1	CDHU	01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	5.087,70	M	R\$	5,60	28,70%	R\$	7,21	R\$	36.668,07
Serviço	5.2	CDHU	04.40.030	RETRABA MANUAL DE GUÍA PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	35,00	M	R\$	8,18	28,70%	R\$	10,53	R\$	368,46
Serviço	5.3	SINAP	97036	ARMADAÇÃO MECÂNICA DO PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REINFORÇAMENTO. AF_ 09/2023	3.072,97	M2	R\$	25,16	28,70%	R\$	32,18	R\$	93.505,29
Serviço	5.4	SINAP	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS/ ESCAVADEIRA 0,8 M3, LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_ 09/2024	5.207,48	M3	R\$	10,27	28,70%	R\$	13,22	R\$	68.829,81
Serviço	5.5	SINAP	103578	ESCAMENTO DA VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 09/2020	8.824,85	M2	R\$	41,20	28,70%	R\$	53,02	R\$	467.327,49
Serviço	5.6	CDHU	08.02.020	CMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALPTO	21,60	M3	R\$	55,19	28,70%	R\$	71,01	R\$	271,61
Serviço	5.7	SINAP	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 09/2020	133,65	M3	R\$	162,61	28,70%	R\$	209,28	R\$	32.155,72
Serviço	5.8	Composição	COT-13	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SAÍDA NOVA EST JOSE ORNETO ATÉ A RUA (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	46.298,21	28,70%	R\$	59.147,18	R\$	59.147,18
Serviço	5.9	Composição	COT-02	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA ADUTORA EST RES. CAMPO BELIO (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	2.934.906,99	16,30%	R\$	3.413.296,83	R\$	3.413.296,82
Serviço	5.10	Composição	COT-01	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS PARA LIGAÇÕES NA ENTRADA DO RESERVIATÓRIO CAMPO BELIO (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	156.980,79	16,30%	R\$	181.882,49	R\$	181.882,48
Serviço	5.11	CDHU	101095	FORNTECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2023	2.012,88	M	R\$	67,12	28,70%	R\$	85,38	R\$	173.846,94
Serviço	5.12	SINAP	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2023	395,00	M	R\$	67,12	28,70%	R\$	85,38	R\$	14.211,45
Serviço	5.13	SINAP	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISO OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	0,63	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	140,49
Serviço	5.14	SINAP	95241	LASTRO COM CONCRETO MAGDO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIR, ESPESSURA DE 1 CM. AF_ 01/2024	0,67	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	151,15
Serviço	5.15	SINAP	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	1,35	M2	R\$	157,31	28,70%	R\$	202,46	R\$	331,80
Serviço	5.16	SINAP	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	303,00	KG	R\$	10,51	28,70%	R\$	13,53	R\$	4.098,49
Serviço	5.17	SINAP	92885	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	5,00	KG	R\$	9,74	28,70%	R\$	12,54	R\$	62,67
Serviço	5.18	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC - 20 MPa	2,10	M3	R\$	536,54	28,70%	R\$	690,53	R\$	1.490,00
Serviço	5.19	CDHU	11.18.060	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM ESTRUTURA	2,10	M3	R\$	159,07	28,70%	R\$	153,24	R\$	321,81
Serviço	5.20	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	2,32	M2	R\$	160,99	28,70%	R\$	207,19	R\$	429,06
Serviço	5.21	SINAP	90381	GRULETE 100-30 MM, TRASEO 1,00 (B2) 1,2 EM MASSA BRCA DE CIMENTO CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA (B) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_ 09/2023	1,21	M3	R\$	693,25	28,70%	R\$	890,73	R\$	1.021,28
Serviço	5.22	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_ 09/2023	23,83	M2	R\$	43,60	28,70%	R\$	56,11	R\$	1.337,17
Serviço	5.23	SINAP	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAÇOA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	6,67	M2	R\$	126,65	28,70%	R\$	163,00	R\$	1.087,20
Serviço	5.24	Composição	COT-04	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA VENTOSA (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	31.918,11	28,70%	R\$	41.076,61	R\$	41.076,60
Serviço	5.25	SINAP	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISO OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	0,65	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	156,29
Serviço	5.26	SINAP	95241	LASTRO COM CONCRETO MAGDO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIR, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	0,63	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	151,15
Serviço	5.27	SINAP	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA MADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	1,55	M2	R\$	157,31	28,70%	R\$	202,46	R\$	333,80
Serviço	5.28	SINAP	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	229,00	KG	R\$	10,51	28,70%	R\$	13,53	R\$	3.097,53
Serviço	5.29	SINAP	92885	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	35,00	KG	R\$	9,74	28,70%	R\$	12,54	R\$	408,79
Serviço	5.30	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC - 20 MPa	1,30	M3	R\$	536,54	28,70%	R\$	690,53	R\$	897,68
Serviço	5.31	CDHU	11.18.060	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM ESTRUTURA	1,30	M3	R\$	159,07	28,70%	R\$	153,24	R\$	399,21
Serviço	5.32	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	20,72	M2	R\$	160,99	28,70%	R\$	207,19	R\$	429,06
Serviço	5.33	SINAP	90381	GRULETE 100-30 MM, TRASEO 1,00 (B2) 1,2 EM MASSA BRCA DE CIMENTO CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA (B) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_ 09/2023	1,21	M3	R\$	693,25	28,70%	R\$	890,73	R\$	1.021,28
Serviço	5.34	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_ 09/2023	23,83	M2	R\$	43,60	28,70%	R\$	56,11	R\$	1.337,17
Serviço	5.35	SINAP	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAÇOA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	6,54	M2	R\$	126,65	28,70%	R\$	163,00	R\$	1.066,01
Serviço	5.36	Composição	COT-05	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO MEDIDOR DE VAZÃO (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	72.992,38	28,70%	R\$	93.941,19	R\$	93.941,19
Serviço	5.37	SINAP	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISO OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	0,48	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	160,65
Serviço	5.38	SINAP	95241	LASTRO COM CONCRETO MAGDO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIR, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	0,34	M3	R\$	162,93	28,70%	R\$	209,69	R\$	151,15
Serviço	5.39	SINAP	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA MADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	1,31	M2	R\$	157,31	28,70%	R\$	202,46	R\$	265,21
Serviço	5.40	SINAP	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	295,00	KG	R\$	10,51	28,70%	R\$	13,53	R\$	3.990,27
Serviço	5.41	SINAP	92885	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	35,00	KG	R\$	9,74	28,70%	R\$	12,54	R\$	408,79
Serviço	5.42	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCC - 20 MPa	1,30	M3	R\$	536,54	28,70%	R\$	690,53	R\$	897,68
Serviço	5.43	CDHU	11.18.060	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO DO MASSA EM ESTRUTURA	1,30	M3	R\$	159,07	28,70%	R\$	153,24	R\$	399,21
Serviço	5.44	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	12,52	M2	R\$	160,99	28,70%	R\$	207,19	R\$	429,06
Serviço	5.45	SINAP	90381	GRULETE 100-30 MM, TRASEO 1,00 (B2) 1,2 EM MASSA BRCA DE CIMENTO CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA (B) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_ 09/2023	1,15	M3	R\$	693,25	28,70%	R\$	890,73	R\$	966,84
Serviço	5.46	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_ 09/2023	20,15	M2	R\$	43,60	28,70%	R\$	56,11	R\$	1.310,68
Serviço	5.47	SINAP	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAÇOA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	4,88	M2	R\$	126,65	28,70%	R\$	163,00	R\$	782,39
Serviço	5.48	Composição	COT-06	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA VÁLVULA DE ALÍVIO (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	88.838,38	28,70%	R\$	114.366,71	R\$	114.366,70
Serviço	5.49	Composição	COT-07	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO REGISTRO DE DESCARGA (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	28.495,52	28,70%	R\$	36.601,66	R\$	36.601,66
Serviço	5.50	Composição	COT-07	ACESSÓRIOS COMPLETOS PARA FLANGES - ADUTORA 1 (SEM MONTAGEM)	1,00	CI	R\$	8.329,24	28,70%	R\$	10.719,73	R\$	10.719,73
Serviço	5.51	Composição	COT-09	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA REDE DE ÁGUA POR GRAVIDADE (SEM ASSENTAMENTO)	1,00	CI	R\$	303.725,22	16,30%	R\$	353.212,43	R\$	353.212,43
Serviço	5.52	Composição	COT-09	ACESSÓRIOS COMPLETOS PARA FLANGES - ADUTORA 2 (SEM MONTAGEM)	1,00	CI	R\$	1.209,99	28,70%	R\$	1.549,54	R\$	1.549,53
Serviço	5.53	SINAP	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 100MM OU 125MM PARA REDE DE ÁGUA, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 05/2024	594,00	M	R\$	16,42	28,70%	R\$	21,11	R\$	1.198,75
Serviço	5.54	SINAP	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 100MM OU 125MM PARA REDE DE ÁGUA, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 05/2024	142,00								