

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES		R\$ 1.468,69
CDHU	A.12.000.021098	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	UNMES	1,00	R\$ 1.328,75
CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,32	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,99	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,32	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	0,99	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,32	R\$ 20,44
CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN		R\$ 743,68
CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,00	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010143	Operador	H	4,00	R\$ 38,61
CDHU	S.03.000.085678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	H	1,00	R\$ 163,02
CDHU	S.04.000.081346	Motoserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	H	4,00	R\$ 4,08
CDHU	S.04.000.081349	Caminhão MUNCK 3 toneladas	H	2,00	R\$ 184,51
CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M		R\$ 8,18
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,40	R\$ 20,44
DER	72.02.02.99.06	VEÍCULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, POT. 1.000CC - COND. F	MÊS		R\$ 2.956,83
DER	72.02.02.99.06	VEÍCULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, POT. 1.000CC - COND. F	MÊS	1,00	R\$ 2.956,83
CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M		R\$ 59,48
CDHU	A.08.000.020143	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	1,00	R\$ 49,14
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,27	R\$ 20,44
CDHU	C.04.000.020566	Taxa para bombeamento de concreto	M3	0,08	R\$ 61,85
CDHU	11.01.520	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3		R\$ 632,67
CDHU	C.04.000.020560	Concreto usinado fck= 30 MPa, pedrisco, slump 22cm ± 2cm	M3	1,12	R\$ 564,88
CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX		R\$ 41.812,92
CDHU	A.08.000.020137	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 41.812,92
CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3		R\$ 593,02
CDHU	C.04.000.020559	Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm	M3	1,03	R\$ 575,75
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3		R\$ 172,38
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,00	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	6,00	R\$ 20,44
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3		R\$ 536,54
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	6,00	R\$ 20,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPPI-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	300,00	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,64	R\$ 170,49
CDHU	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,70	R\$ 156,23
CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,31	R\$ 30,39
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		R\$ 119,07
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,50	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	4,00	R\$ 20,44
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3		R\$ 17,23
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,01	R\$ 20,44
CDHU	S.01.000.080311	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	H	0,03	R\$ 224,30
CDHU	S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	H	0,01	R\$ 299,84
CDHU	S.07.000.080230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	H	0,01	R\$ 360,74
CDHU	13.02.170	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2		R\$ 226,06
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,22	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,22	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,45	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,90	R\$ 20,44
CDHU	C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,04	R\$ 488,29
CDHU	C.06.000.022051	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4); sobrecarga 200kgf/m²	M2	1,00	R\$ 112,90
CDHU	D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	1,01	R\$ 25,90
CDHU	D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	0,74	R\$ 7,74
CDHU	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,18	R\$ 111,18
CDHU	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,02	R\$ 11,14
CDHU	24.02.080	Porta/portão de abrir tipo veneziana de ferro, sob medida	M2		R\$ 1.646,62
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,00	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	3,00	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPPI-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,03	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,01	R\$ 170,49
CDHU	H.03.000.030355	Porta veneziana completa para abrigo em chapa	M2	1,00	R\$ 1.557,47
CDHU	36.01.260	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	CJ		R\$ 111.955,18
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	8,00	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	8,00	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	2,00	R\$ 65,03
CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	16,00	R\$ 268,96
CDHU	S.05.000.090089	Cubículo de medição blindado de média tensão, completo, uso abrigado, classe 15 kV e 300 kVA, com disjuntor, ref. Piccolo Gimi, Beguin ou equivalente	CJ	1,00	R\$ 107.119,84
CDHU	36.09.440	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a óleo - tipo pedestal	UN		R\$ 147.053,80
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	16,00	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	32,00	R\$ 20,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	8,00	R\$ 65,03
CDHU	P.12.000.041072	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15kV-1,2kV, a óleo mineral, tipo pedestal (pad-mouted), (+6 TDC+6 Plug); referência comercial Contrafo ou equivalente	UN	1,00	R\$ 145.133,72
CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,00	R\$ 268,96

CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M		R\$ 4,49
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,04	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,04	R\$ 20,44
CDHU	P.08.000.043025	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,02	R\$ 2,43

CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M		R\$ 7,03
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,06	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,06	R\$ 20,44
CDHU	P.08.000.043026	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,02	R\$ 3,93

CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M		R\$ 3,64
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,04	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,04	R\$ 20,44
CDHU	P.08.000.043012	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,02	R\$ 1,60

CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M		R\$ 17,41
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,30	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,30	R\$ 20,44
CDHU	P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	1,05	R\$ 2,23

CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M		R\$ 84,91
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,50	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,50	R\$ 20,44
CDHU	P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,30	R\$ 45,99

CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN		R\$ 16,10
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,25	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,25	R\$ 20,44
CDHU	P.13.000.045006	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 3,54

CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ		R\$ 34,87
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,30	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,30	R\$ 20,44
CDHU	P.13.000.091223	Módulo de tomada universal 2P+T de 10A - 250V, sistema X, para canaleta/perfilado, com encaixe rápido e tampa; ref. Tramontina, Fame, Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,00	R\$ 19,80

CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ		R\$ 30,86
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,34	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,34	R\$ 20,44
CDHU	P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ	1,00	R\$ 13,78

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Fonte:	Local:	Data:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA “EEAT JOSÉ OMETTO”; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO “EEAT JOSÉ OMETTO” ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN		R\$ 44,55
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,30	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,30	R\$ 20,44
CDHU	P.13.000.045003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	R\$ 29,48
CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN		R\$ 19,89
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,25	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,25	R\$ 20,44
CDHU	P.13.000.045021	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	1,00	R\$ 7,33
CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN		R\$ 355,83
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,40	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,40	R\$ 20,44
CDHU	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,01	R\$ 31,66
CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,00	R\$ 335,41
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN		R\$ 33,09
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,30	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,30	R\$ 20,44
CDHU	P.26.000.044613	Disjuntor termomagnético unipolar 127/220V, corrente 10 até 30A, conforme selo de conformidade do INMETRO; ref. DQE 1030 da Eletromar, ASM1 da Soprano, Fame, Cuttler Hammer ABB ou equivalente	UN	1,00	R\$ 18,02
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN		R\$ 168,55
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,60	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,60	R\$ 20,44
CDHU	P.26.000.044616	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	1,00	R\$ 138,41
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN		R\$ 209,21
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,60	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,60	R\$ 20,44
CDHU	P.26.000.044617	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	1,00	R\$ 179,07
CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN		R\$ 150,96
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,25	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,25	R\$ 20,44
CDHU	P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN	1,00	R\$ 138,40
CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN		R\$ 279,29

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA “EEAT JOSÉ OMETTO”; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO “EEAT JOSÉ OMETTO” ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,25	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,25	R\$ 20,44
CDHU	P.26.000.044603	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente	UN	1,00	R\$ 266,73

CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M		R\$ 25,30
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,10	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,10	R\$ 20,44
CDHU	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1,02	R\$ 19,88

CDHU	17.02.020	Chapisco	M2		R\$ 7,15
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,10	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,11	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,27	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,01	R\$ 170,49
CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0022	R\$ 30,39

CDHU	17.02.220	Reboco	M2		R\$ 13,32
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,25	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,25	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,51	R\$ 0,62
CDHU	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,01	R\$ 0,88
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0043	R\$ 170,49
CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0022	R\$ 30,39

CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2		R\$ 29,17
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,60	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,50	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,84	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,01	R\$ 170,49

CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2		R\$ 14,31
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,70	R\$ 20,44

CDHU	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2		R\$ 885,29
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,00	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	3,00	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,03	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,01	R\$ 170,49
CDHU	H.04.000.091532	Portão com 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado, para alambrado, com altura acima de 2,50m	M2	1,00	R\$ 796,14

CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2		R\$ 389,42
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,50	R\$ 0,62
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,07	R\$ 170,49
CDHU	K.03.000.035055	Pedra em mosaico português 2 cores - instalado	M2	1,00	R\$ 375,32

CDHU	01.06.041	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	UN		R\$ 25.247,90
CDHU	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	110,00	R\$ 201,55
CDHU	B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	H	60,00	R\$ 51,29

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA “EEAT JOSÉ OMETTO”; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO “EEAT JOSÉ OMETTO” ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN		R\$ 226,75
CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,40	R\$ 29,80
CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,20	R\$ 20,44
CDHU	P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	1,00	R\$ 210,74
CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN		R\$ 266,75
CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	0,70	R\$ 29,80
CDHU	O.16.000.067072	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	UN	1,00	R\$ 245,89
CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M		R\$ 5,60
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,10	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,10	R\$ 20,44
CDHU	S.04.000.024045	Disco diamantado para máquinas serra-mármore	UN	0,02	R\$ 43,50
CDHU	S.04.000.049579	Serra circular	H	0,10	R\$ 1,09
CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3		R\$ 55,19
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,50	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	1,00	R\$ 20,44
CDHU	D.02.000.020215	Estronca de eucalipto com 10cm de diâmetro sem casca	M	0,30	R\$ 24,19
CDHU	D.02.000.021052	Estronca de eucalipto (mourão), com 15cm de diâmetro sem casca	M	0,30	R\$ 42,72
CDHU	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,20	R\$ 11,14
CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2		R\$ 160,99
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,20	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	1,34	R\$ 20,44
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,90	R\$ 0,62
CDHU	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,87	R\$ 0,88
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,02	R\$ 170,49
CDHU	C.07.000.022540	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	13,00	R\$ 7,37
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M		R\$ 79,83
CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,06	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,06	R\$ 20,44
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,19	R\$ 24,87
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	2,06	R\$ 20,44
CDHU	B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,98	R\$ 6,21
CDHU	C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,05	R\$ 488,29
CDHU	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,02	R\$ 13,23
CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3		R\$ 23,77
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,13	R\$ 20,44
CDHU	S.01.000.080178	Rolo compactador vibratório de um cilindro/PN 7T	H	0,13	R\$ 165,11
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2		R\$ 13,27
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,01	R\$ 20,44
CDHU	F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	KG	1,50	R\$ 7,80
CDHU	S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,01	R\$ 241,30

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Fonte:	Local:	Data:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2		R\$ 6,64
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,01	R\$ 20,44
CDHU	F.03.000.024704	Emulsão RR-1-C	KG	1,20	R\$ 4,44
CDHU	S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,01	R\$ 241,30
SIURB EDIF	176038	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	m²		R\$ 12,91
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,60	R\$ 21,51
SIURB EDIF	010410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²		R\$ 5,38
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,25	R\$ 21,51
SIURB EDIF	9002052	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M		R\$ 53,54
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,60	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,60	R\$ 21,51
SIURB	52452	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 4"	M	1,10	R\$ 20,21
SIURB EDIF	9002071	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2"	M		R\$ 9,55
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,07	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,07	R\$ 21,51
SIURB	88279	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1.1/2"	M	1,03	R\$ 5,73
SIURB EDIF	9002024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M		R\$ 45,84
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,37	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,37	R\$ 21,51
SIURB	51644	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	1,05	R\$ 25,27
SIURB EDIF	9005073	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN		R\$ 952,10
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,40	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	1,20	R\$ 21,51
SIURB	54855	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 100 X 100 CM	Un	1,00	R\$ 852,69
SIURB EDIF	9005072	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN		R\$ 365,93
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,10	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	1,05	R\$ 21,51
SIURB	54854	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	Un	1,00	R\$ 278,94
SIURB EDIF	9003114	CABO DE COBRE 150MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M		R\$ 150,01
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,20	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,18	R\$ 21,51
SIURB	88230	CABO DE COBRE 150 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	1,02	R\$ 137,26
SIURB EDIF	9003113	CABO DE COBRE 120MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M		R\$ 122,23
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,18	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,16	R\$ 21,51
SIURB	88228	CABO DE COBRE 120 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	1,02	R\$ 111,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
SIURB EDIF	9003112	CABO DE COBRE 95MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M		R\$ 97,88
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,16	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,14	R\$ 21,51
SIURB	88226	CABO DE COBRE 95 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	1,02	R\$ 88,20
SIURB EDIF	9003123	CABO DE COBRE 4MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M		R\$ 6,71
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,04	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,04	R\$ 21,51
SIURB	88207	CABO DE COBRE 4,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M	1,02	R\$ 4,53
SIURB EDIF	9003103	CABO DE COBRE 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M		R\$ 4,92
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,03	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,03	R\$ 21,51
SIURB	88202	CABO DE COBRE 2,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	1,02	R\$ 3,29
SIURB EDIF	9003101	CABO DE COBRE 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M		R\$ 3,72
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,03	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,03	R\$ 21,51
SIURB	88199	CABO DE COBRE 1,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	1,02	R\$ 2,11
SIURB EDIF	9020035	POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN		R\$ 3.738,64
SIURB	1037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	2,00	R\$ 53,03
SIURB	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	3,00	R\$ 26,42
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,00	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	30,46	R\$ 21,51
SIURB	10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	0,71	R\$ 415,40
SIURB	10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	0,06	R\$ 694,29
SIURB	11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	0,60	R\$ 27,90
SIURB	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,00	R\$ 11,66
SIURB	11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	8,00	R\$ 6,82
SIURB	12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	185,00	R\$ 0,63
SIURB	50009	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 5,00M	Un	1,00	R\$ 732,38
SIURB	52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	1,00	R\$ 6,57
SIURB	52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	20,00	R\$ 2,51
SIURB	56499	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150 W - LUMINARIA TIPO PUBLICA, TIPO PETALA, MATERIAL ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO - TECNOWATT	Un	1,00	R\$ 1.087,12
SIURB EDIF	9083097	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN		R\$ 368,60
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,10	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	2,10	R\$ 21,51
SIURB	57611	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	Un	1,00	R\$ 259,02

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
SIURB EDIF	9011054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M		R\$ 97,37
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,81	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,81	R\$ 21,51
SIURB	17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un	1,00	R\$ 0,81
SIURB	52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	1,03	R\$ 49,49
SIURB	57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Un	0,50	R\$ 6,63
SIURB EDIF	9011095	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M		R\$ 25,30
SIURB	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,33	R\$ 30,66
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,33	R\$ 21,51
SIURB	15056	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	1,00	R\$ 7,91
SIURB INFRA	10-16-02	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M		R\$ 15,45
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,04	R\$ 21,51
SIURB	2106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	0,04	R\$ 36,80
SIURB	52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	0,37	R\$ 2,51
SIURB	56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	0,63	R\$ 15,19
SIURB	84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un	0,36	R\$ 6,65
SIURB INFRA	101800	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	m²		R\$ 3,85
SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,16	R\$ 21,51
SIURB	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	0,28	R\$ 1,48
SIURB INFRA	057801	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³		R\$ 20,27
SIURB	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	0,10	R\$ 211,19
SIURB INFRA	057807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM		R\$ 2,97
SIURB	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,01	R\$ 303,58
SIURB INFRA	020604	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.		R\$ 303,10
SIURB	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,25	R\$ 133,18
SIURB	1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	4,00	R\$ 27,18
SIURB	1180	LABORATORISTA (SGSP)	H	2,00	R\$ 72,19
SIURB	82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	2,50	R\$ 6,67
SIURB INFRA	020621	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.		R\$ 2.676,10
SIURB	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	3,00	R\$ 133,18
SIURB	1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	32,00	R\$ 27,18
SIURB	1180	LABORATORISTA (SGSP)	H	16,00	R\$ 72,19
SIURB	82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	30,00	R\$ 6,67
SIURB	87060	PERCLORETOILENO (FLUIDO DE LIMPEZA A SECO E DESENGRAXE DE METAIS)	L	1,00	R\$ 51,37

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
SIURB INFRA	020608	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CBR INDEFORMADO	ENS.		R\$ 225,89
SIURB	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,33	R\$ 133,18
SIURB	1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	2,67	R\$ 27,18
SIURB	1180	LABORATORISTA (SGSP)	H	1,33	R\$ 72,19
SIURB	82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	2,00	R\$ 6,67

Própria	COT-01	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS PARA LIGAÇÕES NA ENTRADA DO RESERVATÓRIO CAMPO BELO (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 156.390,79
COTAÇÃO	COT-01.1	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 350MM	Pç	1,00	R\$ 3.811,01
COTAÇÃO	COT-01.2	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 2.598,75
COTAÇÃO	COT-01.3	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 350MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 4.738,23
COTAÇÃO	COT-01.4	TUBO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 2,00M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 3.923,40
COTAÇÃO	COT-01.5	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 350MM - PN 10 - MARCA BRAY SERIE 40 MOD. S4A - COM CORPO EM AÇO CARBONO - BI-EXCÊNTRICA COM PREPARAÇÃO PARA ATUADOR ELÉTRICO COM PAINEL ACOPLADO (PAINEL: DISPLAY E BOTOEIRA COM FUNÇÕES ABRE / PARA / FECHA 220Vca BIFÁSICO, 60HZ - OPERAÇÃO ON - OFF / ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS	Pç	1,00	R\$ 89.822,72
COTAÇÃO	COT-01.6	TUBO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 1,60M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 5.148,76
COTAÇÃO	COT-01.7	TUBO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 5,80M - PN 10	Pç	3,00	R\$ 13.474,22
COTAÇÃO	COT-01.8	TUBO COM PONTA E FLANGE EM AÇO CARBONO DN 350MM x 0,50M PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	1,00	R\$ 1.187,02

Própria	COT-02	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA ADUTORA EEAT ATÉ RES. CAMPO BELO (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 2.934.906,99
COTAÇÃO	COT-02.1	CURVA 45º COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 350MM	Pç	9,00	R\$ 1.938,64
COTAÇÃO	COT-02.2	TUBO FºFº CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS DN 350MM (COM 5% DE PERDAS)	M	2.118,00	R\$ 1.374,88
COTAÇÃO	COT-02.3	CURVA 11º15' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 350MM	Pç	2,00	R\$ 1.652,54
COTAÇÃO	COT-02.4	CURVA 22º30' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 350MM	Pç	1,00	R\$ 2.154,05

Própria	COT-03	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO REGISTRO DE DESCARGA (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 28.439,52
COTAÇÃO	COT-03.1	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 350MM	Pç	2,00	R\$ 4.303,13
COTAÇÃO	COT-03.2	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.089,78
COTAÇÃO	COT-03.3	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 200MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 5.072,64
COTAÇÃO	COT-03.4	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 200MM x 150MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 1.337,86
COTAÇÃO	COT-03.5	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 150MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E CABEÇOTE - EURO 23 - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.051,40
COTAÇÃO	COT-03.6	TUBO COM FLANGES FºFº DN 150MM x 4,30M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 4.387,37
COTAÇÃO	COT-03.7	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 150MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 893,45
COTAÇÃO	COT-03.8	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 150MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 730,51
COTAÇÃO	COT-03.9	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN 150MM	Pç	1,00	R\$ 135,27
COTAÇÃO	COT-03.10	TUBO PVC DEFOFO DN 150MM (CONFIRMAR COMPRIMENTO NA EXECUÇÃO DA OBRA)	M	3,00	R\$ 138,55
COTAÇÃO	COT-03.11	TUBO DE PVC OCRE DN 100MM (ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	M	3,00	R\$ 75,99



ÓRGÃO: SAEMA – SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS/SP

Rua Ciro Lagazzi, 155 - Dd. Cândida - CEP 13603-027 - Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 - Emergência 0800 014 4321

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-03.12	TAMPÃO MODELO T08 COM MARCAÇÃO "ÁGUA"	Pç	2,00	R\$ 200,79

Própria	COT-04	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA VENTOSA (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 31.918,11
COTAÇÃO	COT-04.1	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 350MM	Pç	2,00	R\$ 4.303,13
COTAÇÃO	COT-04.2	TUBO COM PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM x 1,80M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 1,50M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	2,00	R\$ 4.540,55
COTAÇÃO	COT-04.3	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 100MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 4.348,03
COTAÇÃO	COT-04.4	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 100MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	1,00	R\$ 1.565,83
COTAÇÃO	COT-04.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE DN 100MM (4") - PN 10 REF.: BERMAD - MODELO C70	Pç	1,00	R\$ 2.690,28
COTAÇÃO	COT-04.6	MANTA GEOTÊXTIL	M²	15,00	R\$ 7,85
COTAÇÃO	COT-04.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO - FIBRA DE VIDRO	Pç	1,00	R\$ 4.810,00
COTAÇÃO	COT-04.8	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA 600 MODELO KORUMIN, CLASSE D 400 Kn RESISTÊNCIA DE CARGA DE 40.000 Kg (TAMPA 600 MM, ARO 840 MM, ALTURA 100 MM) COM MARCAÇÃO "ÁGUA"	Pç	1,00	R\$ 698,88

Própria	COT-05	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO MEDIDOR DE VAZÃO (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 72.992,38
COTAÇÃO	COT-05.1	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 350MM	Pç	1,00	R\$ 3.962,70
COTAÇÃO	COT-05.2	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.051,67
COTAÇÃO	COT-05.3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 350MM x 250MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 4.300,80
COTAÇÃO	COT-05.4	TÊ COM FLANGES FºFº DN 250MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 3.747,74
COTAÇÃO	COT-05.5	TUBO COM FLANGES FºFº DN 250MM x 1,50M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 3.138,75
COTAÇÃO	COT-05.6	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO - MARCA CONAUT MOD. OPTIFLUX 2000 - DN 250MM - CONVERSOR DE SINAL MOD. IFC100	Pç	1,00	R\$ 14.520,00
COTAÇÃO	COT-05.7	TUBO COM FLANGES FºFº DN 250MM x 0,50M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 1.603,62
COTAÇÃO	COT-05.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FºFº DN 250MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.935,30
COTAÇÃO	COT-05.9	TUBO COM FLANGES FºFº DN 250MM x 0,70M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.145,85
COTAÇÃO	COT-05.10	TUBO COM FLANGES FºFº DN 250MM x 1,00M - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.225,25
COTAÇÃO	COT-05.11	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 250MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.179,22
COTAÇÃO	COT-05.12	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 250MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 1.443,85
COTAÇÃO	COT-05.13	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 250MM	Pç	1,00	R\$ 2.531,25
COTAÇÃO	COT-05.14	TUBO COM PONTA E FLANGE FºFº DN 250MM x 3,50M - PN 16 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 3,14M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00	R\$ 4.904,54
COTAÇÃO	COT-04.6	MANTA GEOTÊXTIL	M²	10,00	R\$ 7,85
COTAÇÃO	COT-04.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO - FIBRA DE VIDRO	Pç	1,00	R\$ 4.810,00
COTAÇÃO	COT-05.17	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA 600 MODELO KORUMIN, CLASSE D 400 Kn RESISTÊNCIA DE CARGA DE 40.000 Kg (TAMPA 600 MM, ARO 840 MM, ALTURA 100 MM) COM MARCAÇÃO "ÁGUA"	Pç	1,00	R\$ 698,88
COTAÇÃO	COT-05.18	TUBO DE PVC OCRE DN 100MM (ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	M	6,00	R\$ 103,31
COTAÇÃO	COT-05.19	TAMPÃO MODELO T08 COM MARCAÇÃO "ÁGUA"	Pç	3,00	R\$ 196,65

Própria	COT-06	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA VÁLVULA DE ALÍVIO (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 88.858,36
COTAÇÃO	COT-06.1	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 350MM	Pç	2,00	R\$ 4.085,10
COTAÇÃO	COT-06.2	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.069,76

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EET	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA “EET JOSÉ OMETTO”; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO “EET JOSÉ OMETTO” ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-06.3	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 200MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 5.034,39
COTAÇÃO	COT-06.4	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 200MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 990,38
COTAÇÃO	COT-06.5	TUBO FºFº CLASSE K7 PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS DN 200MM (COM 5% DE PERDAS)	M	24,00	R\$ 834,24
COTAÇÃO	COT-06.6	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 200MM	Pç	2,00	R\$ 1.640,03
COTAÇÃO	COT-06.7	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 200MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E CABEÇOTE - EURO 23 - PN 16	Pç	1,00	R\$ 3.125,87
COTAÇÃO	COT-06.8	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO E SEGURANÇA DN 200MM , CORPO E ATUADOR EM FERRO NODULAR, REVESTIMENTO EM EPÓXI, MOLA INTERNA, ASSENTO E DISCO DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304, VEDAÇÕES EM BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON, EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, TEMPERATURA ATÉ 80°C, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 250MCA, PRESSÃO MÍNIMA 7MCA, FILTRO EXTERNO TIPO Y PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO DE COMANDO, PILOTO DE ALÍVIO AUTOMÁTICO, SÉRIE 700, MARCA: BERMAD	Pç	1,00	R\$ 29.666,40
COTAÇÃO	COT-06.9	TUBO COM FLANGES FºFº DN 200MM x 1,60M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.052,74
COTAÇÃO	COT-06.10	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 200MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 1.364,35
COTAÇÃO	COT-06.11	TUBO COM FLANGES FºFº DN 200MM x 2,00M - PN 16 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 1,50M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00	R\$ 3.028,50
COTAÇÃO	COT-06.12	MANTA GEOTÊXTIL	M²	15,00	R\$ 7,60
COTAÇÃO	COT-04.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO - FIBRA DE VIDRO	Pç	1,00	R\$ 4.810,00
COTAÇÃO	COT-06.14	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA 600 MODELO KORUMIN, CLASSE D 400 Kn RESISTÊNCIA DE CARGA DE 40.000 Kg (TAMPA 600 MM, ARO 840 MM, ALTURA 100 MM) COM MARCAÇÃO	Pç	1,00	R\$ 705,64

Própria	COT-07	ACESSÓRIOS COMPLETOS PARA FLANGES - ADUTORA 1 (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 8.329,24
COTAÇÃO	COT-07.1	Acessórios para flanges, PN-10/PN-16, DN 100MM	Cj	2,00	R\$ 63,14
COTAÇÃO	COT-07.2	Acessórios para flanges, PN-10/PN-16, DN 150MM	Cj	4,00	R\$ 133,60
COTAÇÃO	COT-07.3	Acessórios para flanges, PN-16, DN 200MM	Cj	7,00	R\$ 139,40
COTAÇÃO	COT-07.4	Acessórios para flanges, PN-16, DN 250MM	Cj	17,00	R\$ 203,90
COTAÇÃO	COT-07.5	Acessórios para flanges, PN-10, DN 350MM	Cj	11,00	R\$ 133,60
COTAÇÃO	COT-07.6	Acessórios para flanges, PN-16, DN 350MM	Cj	6,00	R\$ 292,80

Própria	COT-08	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS PARA LIGAÇÕES NA ENTRADA RESERVATÓRIO EXISTENTE - RUA MYRIAM NUNES SCHWINDEN (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 22.508,13
COTAÇÃO	COT-08.1	CURVA 22º30' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 300MM	Pç	2,00	R\$ 1.312,85
COTAÇÃO	COT-08.2	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - PN 10 (COM 5% DE PERDAS)	M	6,00	R\$ 1.591,08
COTAÇÃO	COT-08.3	CURVA 45º COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 300MM	Pç	1,00	R\$ 1.458,63
COTAÇÃO	COT-08.4	TUBO COM PONTA E FLANGE FºFº DN 300MM x 3,50M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 3,32M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00	R\$ 5.846,85
COTAÇÃO	COT-08.5	CURVA 45º COM FLANGES FºFº DN 300MM - PN 10 REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 350MM x 300MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 3.030,48

Própria	COT-09	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA REDE DE ÁGUA POR GRAVIDADE (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 303.725,22
COTAÇÃO	COT-09.1	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - PN 10 (COM 5% DE PERDAS)	M	564,00	R\$ 483,84
COTAÇÃO	COT-09.2	CURVA 45º COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 300MM	Pç	5,00	R\$ 1.399,16

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA “EEAT JOSÉ OMETTO”; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO “EEAT JOSÉ OMETTO” ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-09.3	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 300MM	Pç	2,00	R\$ 2.793,06
COTAÇÃO	COT-09.4	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 300MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 1.975,79
COTAÇÃO	COT-09.5	JUNÇÃO 45º COM FLANGES FºFº DN 300MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 5.314,68
COTAÇÃO	COT-09.6	TUBO COM PONTA E FLANGE FºFº DN 300MM x 1,30M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 1,00M - ADAPTAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00	R\$ 3.477,60
COTAÇÃO	COT-09.7	TOCO FºFº DN 300MM x 0,50M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 1.937,08
COTAÇÃO	COT-09.8	CURVA 22º30' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 300MM	Pç	1,00	R\$ 1.313,10
COTAÇÃO	COT-09.9	CURVA 90º COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 300MM	Pç	1,00	R\$ 2.263,50

Própria	COT-10	ACESSÓRIOS COMPLETOS PARA FLANGES - ADUTORA 2 (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 1.203,99
COTAÇÃO	COT-10.1	Acessórios para flanges, PN-10, DN 300MM	Cj	5,00	R\$ 180,54
COTAÇÃO	COT-10.2	Acessórios para flanges, PN-10, DN 350MM	Cj	1,00	R\$ 301,29

Própria	COT-11	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SAÍDA NOVA EEAT JOSÉ OMETTO ATÉ A RUA (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 46.268,21
COTAÇÃO	COT-11.1	TUBO PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº CLASSE K7 DN 350MM (ESTACA 0+0,87M ATÉ ESTACA 1+11,77)	M	31,00	R\$ 1.387,01
COTAÇÃO	COT-11.2	CURVA 11º15' COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS FºFº DN 350MM	Pç	2,00	R\$ 1.635,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
Própria	COT-12	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES NA ENTRADA DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 572.687,01
COTAÇÃO	COT-12.1	COLARINHO DE PEAD DE 630MM - PE 100 - PARA FLANGE NORMA DIN - (SOLDA POR TERMOFUSÃO)	Pç	1,00	R\$ 9.920,00
COTAÇÃO	COT-12.2	FLANGE EM AÇO CARBONO NORMA DIN DN 600MM COM ENCAIXE PARA COLARINHO DE 630MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 3.620,87
COTAÇÃO	COT-12.3	TÊ COM FLANGES FºFº DN 600MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 18.160,20
COTAÇÃO	COT-12.4	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 600MM x 500MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 9.525,27
COTAÇÃO	COT-12.5	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 4,30M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 15.738,62
COTAÇÃO	COT-12.6	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 500MM - PN 10	Pç	4,00	R\$ 9.558,34
COTAÇÃO	COT-12.7	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 500MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 4.260,06
COTAÇÃO	COT-12.8	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 500MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 5.556,14
COTAÇÃO	COT-12.9	TUBO COM PONTA E FLANGE FºFº DN 500MM x 5,00M - PN 10 (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 4,50M - ADEQUAR MEDIDA NA OBRA)	Pç	1,00	R\$ 16.724,88
COTAÇÃO	COT-12.10	TÊ COM FLANGES FºFº DN 500MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 12.588,17
COTAÇÃO	COT-12.11	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 5,80M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 19.694,99
COTAÇÃO	COT-12.12	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 5,60M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 19.440,54
COTAÇÃO	COT-12.13	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 2,10M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 9.095,49
COTAÇÃO	COT-12.14	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 2,00M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 8.239,09
COTAÇÃO	COT-12.15	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 500MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE, S/ BY-PASS E S/ REDUTOR - PN 10 (MARCA: AVK; SÉRIE/MODELO: 06/30-0035)	Pç	2,00	R\$ 27.031,10
COTAÇÃO	COT-12.16	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 0,25M - PN 10	Pç	4,00	R\$ 3.404,80
COTAÇÃO	COT-12.17	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FºFº DN 500MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 6.806,20
COTAÇÃO	COT-12.18	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL COM FLANGES DN 500MM - PN 10 - MARCA VALLOY - MOD. VA-623	Pç	2,00	R\$ 142.546,00
COTAÇÃO	COT-12.19	TUBO COM FLANGES FºFº DN 500MM x 0,90M - PN 10	Pç	2,00	R\$ 5.751,00
COTAÇÃO	COT-12.20	TUBO COM PONTA E FLANGE EM AÇO CARBONO DN 500MM x 0,52M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00	R\$ 2.000,76

Própria	COT-13	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES NA SAÍDA DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 136.198,35
COTAÇÃO	COT-13.1	TUBO COM PONTA E FLANGE EM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,55M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00	R\$ 1.379,17
COTAÇÃO	COT-13.2	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 400MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	2,00	R\$ 16.612,81
COTAÇÃO	COT-13.3	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	4,00	R\$ 5.651,10
COTAÇÃO	COT-13.4	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 0,33M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 4.471,20
COTAÇÃO	COT-13.5	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 0,38M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 4.902,41
COTAÇÃO	COT-13.6	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,80M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 16.519,50
COTAÇÃO	COT-13.7	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,75M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 15.082,02
COTAÇÃO	COT-13.8	TÊ COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 7.510,46
COTAÇÃO	COT-13.9	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,25M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 14.372,08
COTAÇÃO	COT-13.10	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,48M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 14.752,32

Própria	COT-14	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES NO BY-PASS DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 33.020,89
COTAÇÃO	COT-14.1	TUBO COM PONTA E FLANGE EM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00	R\$ 1.334,20

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-14.2	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 1,10M - PN 10	Pç	2,00	R\$ 6.869,84
COTAÇÃO	COT-14.3	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 400MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	1,00	R\$ 16.612,81

Própria	COT-15	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES NO EXTRAVASOR DOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 43.262,30
COTAÇÃO	COT-15.1	TUBO COM PONTA E FLANGE EM AÇO CARBONO DN 400MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO COM O RESERVATÓRIO	Pç	2,00	R\$ 1.309,87
COTAÇÃO	COT-15.2	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	4,00	R\$ 5.692,05
COTAÇÃO	COT-15.3	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 3,00M - PN 10	Pç	2,00	R\$ 8.878,88
COTAÇÃO	COT-15.4	TELA METÁLICA FINA PARA FLANGE DN 400MM	Pç	2,00	R\$ 58,30

Própria	COT-16	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES DOS ACESSÓRIOS NOS RESERVATÓRIOS NOVOS (SEM MONTAGEM)	CONJ		R\$ 103.516,06
COTAÇÃO	COT-16.1	TUBO EM AÇO CARBONO COM FLANGES DN 150MM x 0,60M - PN 10 - SOLDADO JUNTO AO TETO DO RESERVATÓRIO (PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL)	Pç	2,00	R\$ 731,69
COTAÇÃO	COT-16.2	FLANGE CEGA FºFº DN 150MM	Pç	2,00	R\$ 296,97
COTAÇÃO	COT-16.3	TUBO EM AÇO CARBONO PONTA E FLANGE DN 150MM x 0,50M - PN 10 - SOLDADO JUNTO AO TETO DO RESERVATÓRIO (RESPIRO)	Pç	8,00	R\$ 596,45
COTAÇÃO	COT-16.4	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 150MM - PN 10 (RESPIRO)	Pç	16,00	R\$ 865,80
COTAÇÃO	COT-16.5	TELA METÁLICA FINA PARA FLANGE DN 150MM	Pç	8,00	R\$ 58,30
COTAÇÃO	COT-16.6	ESCADA DE ACESSO COM GUARDA-CORPO + ESCADA REMOVÍVEL	M	13,20	R\$ 6.240,00

Própria	COT-17	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE SUÇÃO EM EEAT (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 103.015,53
COTAÇÃO	COT-17.1	JUNÇÃO 45º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 10.644,22
COTAÇÃO	COT-17.2	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 1,72M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 6.253,86
COTAÇÃO	COT-17.3	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,00M - PN 10	Pç	1,00	R\$ 13.699,80
COTAÇÃO	COT-17.4	FLANGE CEGO FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	1,00	R\$ 1.117,79
COTAÇÃO	COT-17.5	CURVA 45º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 4.086,43
COTAÇÃO	COT-17.6	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 1,55M - PN 10	Pç	2,00	R\$ 6.253,86
COTAÇÃO	COT-17.7	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 400mm COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 10	Pç	2,00	R\$ 15.485,29
COTAÇÃO	COT-17.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 400MM x 250MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 3.298,40
COTAÇÃO	COT-17.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 250MM x 200MM - PN 10	Pç	2,00	R\$ 1.203,84

Própria	COT-18	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE RECALQUE DENTRO DA EEAT (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 165.863,71
COTAÇÃO	COT-18.1	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES EM AÇO CARBONO DN 150MM x 350MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 3.208,50
COTAÇÃO	COT-18.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO FºFº DN 350MM TIPO WAFER, MARCA VALLOY - MOD. VA 407 - C/ ACESSÓRIOS (ANEL DE VEDAÇÃO E BARRA ROSCADA) - PN 16	Pç	2,00	R\$ 8.142,00
COTAÇÃO	COT-18.3	REGISTRO DE GAVETA FºFº DN 350MM COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE - EURO 23 - PN 16	Pç	2,00	R\$ 9.009,65
COTAÇÃO	COT-18.4	CURVA 90º COM FLANGES FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	4,00	R\$ 3.407,68
COTAÇÃO	COT-18.5	TOCO COM FLANGES FºFº DN 350MM x 0,35M - PN 16	Pç	2,00	R\$ 4.166,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Fonte:	Local:	Data:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-18.6	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 2,73M - PN 16	Pç	2,00	R\$ 8.826,85
COTAÇÃO	COT-18.7	CURVA 90º COM FLANGES E PÉ FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 5.357,44
COTAÇÃO	COT-18.8	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 1,70M - PN 16	Pç	2,00	R\$ 6.550,31
COTAÇÃO	COT-18.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 350MM x 400MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 2.523,70
COTAÇÃO	COT-18.10	CURVA 45º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 4.156,62
COTAÇÃO	COT-18.11	JUNÇÃO COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 12.136,66
COTAÇÃO	COT-18.12	FLANGE CEGO FºFº DN 400MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 1.279,49
COTAÇÃO	COT-18.13	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 1,73M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 7.016,63
COTAÇÃO	COT-18.14	TUBO COM FLANGES FºFº DN 400MM x 5,77M - PN 16	Pç	1,00	R\$ 15.780,65

Própria	COT-19	FORNECIMENTO DE PEÇAS HIDRÁULICAS EM FOFO PARA SISTEMA DE RECALQUE - SAIDA PARA O RECALQUE (SEM ASSENTAMENTO)	CONJ		R\$ 25.599,18
COTAÇÃO	COT-19.1	CURVA 45º COM FLANGES FºFº DN 400MM - PN 16	Pç	2,00	R\$ 4.233,84
COTAÇÃO	COT-19.2	TUBO PONTA E FLANGE FºFº DN 400MM x 1,00M (COMPRIMENTO REAL DA PEÇA= 0,72M - ADEQUAR MEDIDA NA OBRA) - PN 16	Pç	2,00	R\$ 3.847,50
COTAÇÃO	COT-19.3	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 4.191,75
COTAÇÃO	COT-19.4	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES FºFº DN 400MM x 350MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.587,03
COTAÇÃO	COT-19.5	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE FºFº DN 350MM - PN 16	Pç	1,00	R\$ 2.657,72

Própria	COT-20	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS HIDRÁULICAS EM PVC PARA O SISTEMA DE DRENAGEM DA SALA DE BOMBAS (SEM ASSENTAMENTO)			R\$ 110,93
COTAÇÃO	COT-20.1	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	Pç	1,00	R\$ 4,04
COTAÇÃO	COT-20.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM x 4M	Pç	1,00	R\$ 83,79
COTAÇÃO	COT-20.3	CURVA DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	Pç	2,00	R\$ 11,55

Própria	COT-21	ACESSÓRIOS PARA FLANGES - EEAT	CONJ		R\$ 42.393,11
COTAÇÃO	COT-21.1	Acessórios para flanges, PN-10/PN-16, DN 150	Cj	11,00	R\$ 136,55
COTAÇÃO	COT-21.2	Acessórios para flanges, PN-10, DN 200	Cj	2,00	R\$ 146,06
COTAÇÃO	COT-21.3	Acessórios para flanges, PN-10, DN 250	Cj	2,00	R\$ 170,98
COTAÇÃO	COT-21.4	Acessórios para flanges, PN-16, DN 350	Cj	19,00	R\$ 300,33
COTAÇÃO	COT-21.5	Acessórios para flanges, PN-10, DN 400	Cj	37,00	R\$ 388,13
COTAÇÃO	COT-21.6	Acessórios para flanges, PN-16, DN 400	Cj	12,00	R\$ 350,38
COTAÇÃO	COT-21.7	Acessórios para flanges, PN-10, DN 500	Cj	25,00	R\$ 523,93
COTAÇÃO	COT-21.8	Acessórios para flanges, PN-10, DN 600	Cj	3,00	R\$ 962,40

Própria	COT-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 elas ABNT, ASME, ASTM, AWA e API650, diâmetro 9 metros, altura 5 metros, capacidade 250 m³.	UN		R\$ 319.700,00
COTAÇÃO	COT-22.1	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR; MODELO: APOIADO; CAPACIDADE NOMINAL: 250 M3; ALTURA MÁXIMA: 5000 MM; DIÂMETRO: 9550 MM; PESO: 115000 KG	Pç	1,00	R\$ 319.700,00

Própria	COT-23	CONJUNTO MOTO BOMBA MARCA IMBIL, MODELO ITAP 150-500, VAZÃO = 432 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 91MCA, ROTOR = 455MM ROTAÇÃO = 1780RPM, AMT = 103,75M, POTÊNCIA = 200CV COM VOLANTE DE INÉRCIA EM AÇO ESPESSURA = 3" (76,2MM) RAIOS = 294MM	UN		R\$ 263.925,00
---------	--------	--	----	--	----------------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS NÃO DISPONÍVEIS NO SISTEMA SINAPI/SICRO

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	FONTE:	LOCAL:	DATA:
SAEMA	EEAT	SIURB	ARARAS - SP	mar/26
		SINAP		
		DER		
		CDHU		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA; ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "EEAT JOSÉ OMETTO"; SISTEMA ADUTOR DE ÁGUA: TRECHO "EEAT JOSÉ OMETTO" ATÉ O RESERVATÓRIO A SER IMPLANTADO NO RESIDENCIAL CAMPO BELO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)
COTAÇÃO	COT-23.1	CONJUNTO MOTO BOMBA MARCA IMBIL, MODELO ITAP 150-500 , VAZÃO = 432 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 91MCA, ROTOR = 455MM ROTAÇÃO = 1780RPM, AMT = 103,75M, POTÊNCIA = 200CV COM VOLANTE DE INÉRCIA EM AÇO ESPESSURA = 3" (76,2MM) RAIO = 294MM	Pç	1,00	R\$ 263.925,00
Própria	COT-24	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA DUAS BOMBA DE 200CV, COMPONDO: MATERIAL ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO, DESPESAS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA TECNICA - MONTAGEM DO PAINEL, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	CONJ		R\$ 1.406.000,00
COTAÇÃO	COT-24.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA DUAS BOMBA DE 200CV, COMPONDO: MATERIAL ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO, DESPESAS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA TECNICA - MONTAGEM DO PAINEL, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Cj	1,00	R\$ 1.406.000,00
Própria	COT-25	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2		R\$ 25,15
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R\$ 223,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 29,36
SINAPI	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,33	R\$ 9,11
Própria	COT-26	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	M2		R\$ 236,92
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 39,37
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 56,64