

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0001		Tubo Fofo Flange e Ponta P/ JE JGS DN 250 – L=900mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03966	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.000 MM * (59,60 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.767,17	R\$ 1.767,17	92,98%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	59,60	R\$ 2,24	R\$ 133,50	7,02%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.900,67	100,00%

COMP. 0002		Medidor de Vazão Eletromagnético Tipo Carretel Flangeado com Display Remoto PN 10 - DN 250				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
COTAÇÕES	COT. 0001	Medidor de Vazão Eletromagnético Tipo Carretel Flangeado com Display Remoto PN 10 - DN 250	un	1,00	R\$ 23.255,98	R\$ 23.255,98	99,40%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	63,00	R\$ 2,24	R\$ 141,12	0,60%
CUSTO TOTAL						R\$ 23.397,10	100,00%

COMP. 0003		Junta de Desmontagem Travada Axialmente DN 250 mm Flangeada PN10 (NBR 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM05884	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=250 MM PN10 * (65,00 KG) - PINTURA EPOXI POLIAMIDA	un	1,00	R\$ 2.229,30	R\$ 2.229,30	93,87%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	65,00	R\$ 2,24	R\$ 145,60	6,13%
CUSTO TOTAL						R\$ 2.374,90	100,00%

COMP. 0004		Curva 90º Ferro Dúctil Bolsas JE JGS PN 10 – DN 250 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM02966	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (47,90 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	1,00	R\$ 890,47	R\$ 890,47	89,25%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	47,90	R\$ 2,24	R\$ 107,30	10,75%
CUSTO TOTAL						R\$ 997,77	100,00%

COMP. 0005		Tubo Fofo Flange e Ponta P/ JE JGS DN 250 – L=5700mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03976	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=5.800 MM * (277,82 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 5.053,10	R\$ 5.053,10	89,03%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	277,82	R\$ 2,24	R\$ 622,32	10,97%
CUSTO TOTAL						R\$ 5.675,42	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0006		Curva 90º Ferro Dúctil Flangeada PN 10 – DN 250 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03005	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (46,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.156,29	R\$ 1.156,29	91,82%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	46,00	R\$ 2,24	R\$ 103,04	8,18%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.259,33	100,00%

COMP. 0007		Tubo Fofo FLANGEADO DN 250 – L=370mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03515	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=500 MM * (60,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.249,75	R\$ 1.249,75	90,29%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	60,00	R\$ 2,24	R\$ 134,40	9,71%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.384,15	100,00%

COMP. 0008		Tubo Fofo FLANGEADO DN 300 – L=670mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03517	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM * (76,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.358,59	R\$ 1.358,59	88,86%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	76,00	R\$ 2,24	R\$ 170,24	11,14%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.528,83	100,00%

COMP. 0009		Curva 90º Ferro Dúctil Flangeada PN 10 – DN 300 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03006	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 2.001,27	R\$ 2.001,27	93,12%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	66,00	R\$ 2,24	R\$ 147,84	6,88%
CUSTO TOTAL						R\$ 2.149,11	100,00%

COMP. 0010		Tubo Fofo Flange e Ponta P/ JE JGS DN 300 – L=4480mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03984	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.500 MM * (274,95 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 5.217,90	R\$ 5.217,90	89,44%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	274,95	R\$ 2,24	R\$ 615,89	10,56%
CUSTO TOTAL						R\$ 5.833,79	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0011		EXTREMIDADE PONTA FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO DN 300 – L=2400mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM06307	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 MM (75,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	R\$ 2.524,72	R\$ 2.524,72	64,51%
SABESP MAI-2022	HM04107	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (49,80 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	1,70	R\$ 606,76	R\$ 1.031,49	26,35%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	159,66	R\$ 2,24	R\$ 357,64	9,14%
CUSTO TOTAL						R\$ 3.913,85	100,00%

COMP. 0012		Válvula de Gaveta tipo Euro 23, Cunha de Borracha, Corpo Curto Flangeada PN 10 - DN 300 mm (NBR 7675 e NBR 14.968)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	R\$ 4.777,71	R\$ 4.777,71	93,23%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	155,00	R\$ 2,24	R\$ 347,20	6,77%
CUSTO TOTAL						R\$ 5.124,91	100,00%

COMP. 0013		Válvula de pé com crivo – DN 250 mm				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	47.06.041	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 8"	UN	1,00	R\$ 2.893,45	R\$ 2.893,45	92,35%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	107,00	R\$ 2,24	R\$ 239,68	7,65%
CUSTO TOTAL						R\$ 3.133,13	100,00%

COMP. 0014		Tubo Fofó Flangeado DN 250 – L=500mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03515	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=500 MM * (60,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.249,75	R\$ 1.249,75	90,29%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	60,00	R\$ 2,24	R\$ 134,40	9,71%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.384,15	100,00%

COMP. 0015		Válvula de Gaveta tipo Euro 23, Cunha de Borracha, Corpo Curto Flangeada PN 10 - DN 250 mm (NBR 7675 e NBR 14.968)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM04166	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (108,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	R\$ 2.052,37	R\$ 2.052,37	89,46%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	108,00	R\$ 2,24	R\$ 241,92	10,54%
CUSTO TOTAL						R\$ 2.294,29	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0016		Redução Excêntrica Ferro Dúctil Flangeada PN10 - DN 250 x dn125 (NBR 6916 e 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03336	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 150 MM * (39,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.512,10	R\$ 1.512,10	94,54%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	39,00	R\$ 2,24	R\$ 87,36	5,46%
###						CUSTO TOTAL	R\$ 1.599,46 100,00%

COMP. 0017		Instalação de conjunto moto-bomba até 25cv – Incluindo execução de base em concreto armado de 1,50x1,50x0,33m, armadura dupla 8mm cada 10cm, com 4 brocas de Ø20cm e 2m de prof.				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 58,80	R\$ 470,40	23,65%
SINAPI ABR-2022	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,98	R\$ 134,46	R\$ 266,23	13,39%
SINAPI ABR-2022	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ⇒ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,74	R\$ 555,06	R\$ 412,13	20,72%
SINAPI ABR-2022	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	R\$ 16,91	R\$ 608,76	30,61%
SINAPI ABR-2022	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12.5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 231,42	R\$ 231,42	11,64%
###						CUSTO TOTAL	R\$ 1.988,94 100,00%

COMP. 0018		Redução Concêntrica Ferro Dúctil Flangeada PN10 - DN 150 x dn100 (NBR 6916 e 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03318	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM * (15,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 364,43	R\$ 364,43	91,30%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	15,50	R\$ 2,24	R\$ 34,72	8,70%
###						CUSTO TOTAL	R\$ 399,15 100,00%

COMP. 0019		Curva 90° Ferro Dúctil Flangeada PN 10 – DN 150 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03003	CURVA 90° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (18,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 439,85	R\$ 439,85	91,60%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	18,00	R\$ 2,24	R\$ 40,32	8,40%
###						CUSTO TOTAL	R\$ 480,17 100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0020		Tubo Fofo Flangeado DN 150 – L=970mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03574	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.000 MM * (42,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.804,74	R\$ 1.804,74	95,05%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	42,00	R\$ 2,24	R\$ 94,08	4,95%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.898,82	100,00%

COMP. 0021		Válvula de retenção em ferro fundido, nodular ASTM A-536 Gr. 65-45-12, tipo portinhola dupla e vedação em Buna-N, DN= 6"				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	o.05.000.063502	Válvula de retenção em ferro fundido, nodular ASTM A-536 Gr. 65-45-12, tipo portinhola dupla e vedação em Buna-N, DN= 6"	UN	1,00	R\$ 1.126,17	R\$ 1.126,17	98,24%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	9,00	R\$ 2,24	R\$ 20,16	1,76%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.146,33	100,00%

COMP. 0022		Junção 45º Fofo Flangeada DN 150(NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03193	JUNÇÃO 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM * (33,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7676 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.114,98	R\$ 1.114,98	93,78%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	33,00	R\$ 2,24	R\$ 73,92	6,22%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.188,90	100,00%

COMP. 0023		Válvula de Gaveta tipo Euro 23, Cunha de Borracha, Corpo Curto Flangeada PN 10 - DN 150 mm (NBR 7675 e NBR 14.968)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM07080	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (33,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	R\$ 965,17	R\$ 965,17	92,89%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	33,00	R\$ 2,24	R\$ 73,92	7,11%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.039,09	100,00%

COMP. 0024		Tubo Fofo Flange e Ponta P/ JE JGS DN 150 – L=2700mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03947	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=2.500 MM * (73,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.803,72	R\$ 1.803,72	91,69%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	73,00	R\$ 2,24	R\$ 163,52	8,31%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.967,24	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0025		Curva 90° Ferro Dúctil Bolsas JE JGS PN 10 – DN 150 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM02964	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (21,60 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	1,00	R\$ 400,60	R\$ 400,60	89,22%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	21,60	R\$ 2,24	R\$ 48,38	10,78%
CUSTO TOTAL						R\$ 448,98	100,00%

COMP. 0026		Tubo cilíndrico para JE JGS PN 10 DN 150 mm – L=430mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM04104	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (23,30 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	0,43	R\$ 348,90	R\$ 150,03	97,92%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1,42	R\$ 2,24	R\$ 3,18	2,08%
CUSTO TOTAL						R\$ 153,21	100,00%

COMP. 0027		FLANGE CEGO PN 10/16 DN=150 – PINTURA BETUMINOSA (NBR 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03136	FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (7,20 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 269,04	R\$ 269,04	94,34%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	7,20	R\$ 2,24	R\$ 16,13	5,66%
CUSTO TOTAL						R\$ 285,17	100,00%

COMP. 0028		CURVA 45° COM FLANGES PN 10/16 FERRO FUNDIDO DN 150mm (NBR 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM02998	CURVA 45° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (17,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 476,55	R\$ 476,55	92,60%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	17,00	R\$ 2,24	R\$ 38,08	7,40%
CUSTO TOTAL						R\$ 514,63	100,00%

COMP. 0029		Redução ponta e bolsa para JE JGS PN 10 DN 200x150 mm (NBR 6916 E 7675)				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SABESP MAI-2022	HM03366	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 X 150 MM * (17,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	R\$ 374,61	R\$ 374,61	90,77%
COMP. AUX	COMP. 0041	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	17,00	R\$ 2,24	R\$ 38,08	9,23%
CUSTO TOTAL						R\$ 412,69	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0030		Abrigo para Quadro de Comando em Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39, Dimensões 3,00 x 1,00 m ² , Laje de Cobertura em Concreto Armado com 0,45 m de Beiral e calçada de 40cm de largura				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 58,80	R\$ 470,40	5,34%
SINAPI ABR-2022	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,89	R\$ 116,80	R\$ 687,95	7,80%
SINAPI ABR-2022	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,89	R\$ 341,99	R\$ 2.014,32	22,85%
SINAPI ABR-2022	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,29	R\$ 123,85	R\$ 531,32	6,03%
SINAPI ABR-2022	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,16	R\$ 15,00	R\$ 302,40	3,43%
SINAPI ABR-2022	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	15,00	R\$ 10,20	R\$ 153,00	1,74%
SINAPI ABR-2022	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,86	R\$ 11,92	R\$ 165,21	1,87%
SINAPI ABR-2022	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	R\$ 847,17	R\$ 852,17	9,67%
SINAPI ABR-2022	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,65	R\$ 27,68	R\$ 211,75	2,40%
SINAPI ABR-2022	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,01	R\$ 86,18	R\$ 1.035,02	11,74%
SINAPI ABR-2022	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,76	R\$ 6,44	R\$ 191,65	2,17%
SINAPI ABR-2022	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,70	R\$ 35,66	R\$ 1.059,10	12,01%
SINAPI ABR-2022	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,99	R\$ 3,12	R\$ 124,77	1,42%
SINAPI ABR-2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,99	R\$ 16,33	R\$ 653,04	7,41%
SINAPI ABR-2022	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,84	R\$ 136,05	R\$ 114,28	1,30%
CPOS-186	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,38	R\$ 654,84	R\$ 248,84	2,82%
CUSTO TOTAL						R\$ 8.815,22	100,00%

COMP. 0031		Execução de Viga Baldrame Dimensões 29 x 30 cm, em Concreto Moldado in loco, 30 MPA, com Armação				UNIDADE	M
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,15	R\$ 136,05	R\$ 20,00	9,25%
SINAPI ABR-2022	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,30	R\$ 26,59	R\$ 7,98	3,69%
SINAPI ABR-2022	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,60	R\$ 195,52	R\$ 117,31	54,26%
SINAPI ABR-2022	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,20	R\$ 16,91	R\$ 20,29	9,39%
SINAPI ABR-2022	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,19	R\$ 12,38	R\$ 2,32	1,07%
SINAPI ABR-2022	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,09	R\$ 555,06	R\$ 48,29	22,34%
CUSTO TOTAL						R\$ 216,19	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0032		Execução de Pilares Dimensões 20 x 20 cm, em Concreto Moldado in loco, 25 Mpa, com Armação				UNIDADE	M
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,80	R\$ 160,25	R\$ 128,20	61,38%
SINAPI ABR-2022	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,04	R\$ 827,70	R\$ 33,11	15,85%
SINAPI ABR-2022	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,81	R\$ 12,38	R\$ 10,06	4,82%
SINAPI ABR-2022	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,52	R\$ 14,88	R\$ 37,50	17,95%
CUSTO TOTAL						R\$ 208,87	100,00%

COMP. 0033		Elementos Metálicos para Fechamento da Área (2,00 x 1,50) m ² , Estrutura em Tubo Retangular 60 x 40 x 3 mm (4,48 kg/m) em Aço Carbono ASTM A-36, Bordas Internas com Cantoneira 1.1/4" x 1/8" (1,50 kg/m) e barra chata 3/4" x 1/8" em Aço Carbono ASTM A-36, Fechamento em Tela Artística Ondulada Malha 5/8", Arame Galvanizado 10 BWG (3,40mm) - Fornecimento, Montagem, Instalação e Pintura com zarcão e duas demãos de esmalte sintético acetinado.				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	86,98	R\$ 18,47	R\$ 1.606,52	86,28%
SINAPI ABR-2022	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	12,00	R\$ 10,72	R\$ 128,64	6,91%
SINAPI ABR-2022	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	12,00	R\$ 10,56	R\$ 126,72	6,81%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.861,88	100,00%

COMP. 0034		Elementos Metálicos para Fechamento da Área (1,25 x 1,50) m ² , Estrutura em Tubo Retangular 60 x 40 x 3 mm (4,48 kg/m) em Aço Carbono ASTM A-36, Bordas Internas com Cantoneira 1.1/4" x 1/8" (1,50 kg/m) e barra chata 3/4" x 1/8" em Aço Carbono ASTM A-36, Fechamento em Tela Artística Ondulada Malha 5/8", Arame Galvanizado 10 BWG (3,40mm) - Fornecimento, Montagem, Instalação e Pintura com zarcão e duas demãos de esmalte sintético acetinado.				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	62,66	R\$ 18,47	R\$ 1.157,33	87,88%
SINAPI ABR-2022	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,50	R\$ 10,72	R\$ 80,40	6,11%
SINAPI ABR-2022	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,50	R\$ 10,56	R\$ 79,20	6,01%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.316,93	100,00%

COMP. 0035		Portão em Aço com 2 Folhas de 2,50 x 2,50 m para Fechamento da Área, Estrutura em Tubo Retangular 60 x 40 x 3 mm (4,48 kg/m) em Aço Carbono ASTM A-36, Bordas Internas em Cantoneira de Abas Iguais 1.1/4" x 1/8" (1,50 kg/m) e barra chata 3/4" x 1/8" em Aço Carbono ASTM A-36, Fechamento Superior em Tela Artística Ondulada Malha 5/8", Arame Galvanizado 10 BWG (3,40mm), e Fechamento Inferior em Chapa de Aço 3/16" - Fornecimento, Montagem, Instalação e Pintura com zarcão e duas demãos de esmalte sintético acetinado.				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	458,30	R\$ 18,47	R\$ 8.464,80	94,09%
SINAPI ABR-2022	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,00	R\$ 10,72	R\$ 268,00	2,98%
SINAPI ABR-2022	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,00	R\$ 10,56	R\$ 264,00	2,93%
CUSTO TOTAL						R\$ 8.996,80	100,00%

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU****COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS**OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0037		Ligação Provisória De Água 3/4" Em Ferro Galvanizado - Cavelete, Hidrômetro De 3,0m ³ /H E Instalação.				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ⇒ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 150,72	R\$ 150,72	40,55%
PREF.SP	100101	CAVALETE DE ENTRADA 3/4 "	UN	1,00	R\$ 220,97	R\$ 220,97	59,45%
CUSTO TOTAL						R\$ 371,69	100,00%

COMP. 0038		Execução de caixa em alvenaria para extravasor e descarga (CX2) – 2,00m x 1,50m x 1,50m em alvenaria de blocos de concreto com armação e grout, inclusos reboco interno e externo, piso de concreto com 10cm de altura, escavação e reaterro manual compactado com soquete				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	10,44	R\$ 12,28	R\$ 128,20	5,48%
SINAPI ABR-2022	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,60	R\$ 56,12	R\$ 202,03	8,63%
SINAPI ABR-2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,40	R\$ 20,95	R\$ 490,23	20,94%
CPOS-186	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	11,70	R\$ 104,46	R\$ 1.222,18	52,20%
CPOS-186	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,46	R\$ 654,84	R\$ 298,61	12,75%
CUSTO TOTAL						R\$ 2.341,25	100,00%

COMP. 0039		Execução de caixa em alvenaria para macromedidor (CX3) – 1,10m x 1,20m x 1,50m em alvenaria de blocos de concreto com armação e grout, inclusos reboco interno e externo, piso de concreto com 10cm de altura, escavação e reaterro manual compactado com soquete				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	6,30	R\$ 12,28	R\$ 77,36	4,92%
SINAPI ABR-2022	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,70	R\$ 56,12	R\$ 151,52	9,64%
SINAPI ABR-2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,20	R\$ 20,95	R\$ 339,39	21,60%
CPOS-186	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	8,10	R\$ 104,46	R\$ 846,13	53,84%
CPOS-186	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,24	R\$ 654,84	R\$ 157,16	10,00%
CUSTO TOTAL						R\$ 1.571,56	100,00%



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU
COMPOSIÇÕES AUXILIARES NÃO DESONERADAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24

LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP

RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE

DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022

COMP. 0040		Padrão de entrada trifásico CPFL C5 – poste 9m/300daN – Cabo EPR90º – Completo				UNIDADE	UN
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO BOLLID.	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	32,03%
SINAPI ABR-2022	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.676,59	R\$ 1.676,59	67,97%
CUSTO TOTAL						R\$ 2.466,59	100,00%

COMP. 0041		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.				UNIDADE	KG
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
SINAPI ABR-2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000 0	R\$ 27,97	R\$ 0,84	37,50%
SINAPI ABR-2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000 0	R\$ 23,40	R\$ 1,40	62,50%
CUSTO TOTAL						R\$ 2,24	100,00%

COMP. 0042		Execução de SPDA Res. Elevado				UNIDADE	M
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	%
CPOS-186	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	85,00	R\$ 36,86	R\$ 3.133,10	35,53%
CPOS-186	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	20,00	R\$ 55,48	R\$ 1.109,60	12,58%
CPOS-186	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	R\$ 147,05	R\$ 147,05	1,67%
CPOS-186	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	UN	3,00	R\$ 26,49	R\$ 79,47	0,90%
CPOS-186	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	1,00	R\$ 100,83	R\$ 100,83	1,14%
CPOS-186	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2'	UN	1,00	R\$ 92,76	R\$ 92,76	1,05%
CPOS-186	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2'	UN	1,00	R\$ 204,92	R\$ 204,92	2,32%
CPOS-186	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'	UN	1,00	R\$ 25,77	R\$ 25,77	0,29%
CPOS-186	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	2,00	R\$ 67,18	R\$ 134,36	1,52%
CPOS-186	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 66,82	0,76%
CPOS-186	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	6,00	R\$ 186,55	R\$ 1.119,30	12,69%
CPOS-186	42.05.260	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2'	UN	8,00	R\$ 23,66	R\$ 189,28	2,15%
SINAPI ABR-2022	98463	COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$ 25,71	R\$ 1.079,82	12,24%
CPOS-186	42.05.630	Conector tipo "X" para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm ²	UN	2,00	R\$ 112,23	R\$ 224,46	2,55%
CPOS-186	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	4,00	R\$ 44,89	R\$ 179,56	2,04%
CPOS-186	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 90,10	1,02%
CPOS-186	42.20.130	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	2,00	R\$ 61,99	R\$ 123,98	1,41%
CPOS-186	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	R\$ 45,65	R\$ 273,90	3,11%
CPOS-186	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	R\$ 46,51	R\$ 46,51	0,53%
SINAPI ABR-2022	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 99,37	R\$ 397,48	4,51%
CUSTO TOTAL						R\$ 8.319,07	100,00%