

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	COMPOSIÇÃO	CE-001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	UN				1.481,46
01.01	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	55,89	55,89	7,45
01.02	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	20,31	20,31	40,62
01.03	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	7,18	7,18	21,54
01.04	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	4,34	4,34	117,18
01.05	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	162,83	162,83	162,83
01.06	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	67,40	67,40	134,80
01.07	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	5,01	5,01	40,08
01.08	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,34	1,34	5,36
01.09	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	54,57	54,57	54,57
01.10	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00	3,50	3,50	28,00
01.11	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	56,59	56,59	450,46
01.12	SINAPI	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	48,75	48,75	48,75
01.13	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	7,03	7,03	14,06
01.14	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	7,36	7,36	14,72
01.15	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,80	3,80	7,60
01.16	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,85	0,85	1,70
01.17	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,63	0,63	1,26
01.18	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,28	23,28	186,24
01.19	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,03	18,03	144,24
02	COMPOSIÇÃO	CE-002	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês				44.558,76
02.01			MÃO DE OBRA INDIRETA					42.143,16
02.01.01	SINAPI	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00	15.422,96	15.422,96	15.422,96
02.01.02	SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	8.453,47	8.453,47	8.453,47
02.01.03	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	5.569,75	5.569,75	5.569,75

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
02.01.04	SINAPI	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,00	3.016,21	3.016,21	3.016,21
02.01.05	SINAPI	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00	3.279,38	3.279,38	3.279,38
02.01.08	SINAPI	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,00	3.269,62	3.269,62	3.269,62
02.01.09	SINAPI	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00	2.333,54	2.333,54	2.333,54
02.01.10	SINAPI	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - PROJETO BOMBEIRO E AVCB C/ TAXA ANÁLISE	MES	0,05	15.964,68	15.964,68	798,23
02.02			VEÍCULOS					1.476,60
02.02.01	SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	60,00	24,61	24,61	1.476,60
02.03			CONSUMOS					939,00
02.03.01	SINAPI	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	350,00	0,58	0,58	203,00
02.03.02	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	200,00	3,68	3,68	736,00
03	COMPOSIÇÃO	CE-003	MURO DE ARRIMO À FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO, h=VARIÁVEL	UN				83.899,27
03.01	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	271,75	2,14	2,14	581,55
03.02	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,73	125,93	125,93	469,72
03.03	SIURB-INFRA	04-08-00	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	166,05	9,53	9,53	1.582,46
03.04	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.845,18	1,68	1,68	4.779,90
03.05	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	358,12	0,87	0,87	311,57
03.06	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,96	415,02	415,02	2.058,50
03.07	SICRO-SP	3108009	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	225,91	70,23	70,23	15.865,66
03.08	SICRO-SP	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.506,00	7,73	7,73	34.831,38
03.09	SICRO-SP	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	56,61	288,10	288,10	16.309,34
03.10	SICRO-SP	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	M3	56,61	33,20	33,20	1.879,45
03.11	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	223,30	5,88	5,88	1.313,00
03.12	SIURB-INFRA	06-24-00	DRENO DE BRITA	M3	27,91	122,32	122,32	3.413,95
03.13	SINAPI	07-19-00	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	M	15,60	32,23	32,23	502,79
04	COMPOSIÇÃO	CE-004	ESTRUTURA DE APOIO O DAS GRADES PULTRUDADAS, INCLUSIVE MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN				1.527,06
04.01	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	123,52	5,85	5,85	722,59

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE						DATA : OUTUBRO/20		
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02	SINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,60	7,19	7,19	4,31
04.03	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	24,00	16,29	16,29	390,96
04.04	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	21,56	21,56	129,36
04.05	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,42	17,42	104,52
04.06	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,84	24,84	99,36
04.07	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,99	18,99	75,96
05	COMPOSIÇÃO	CE-005	CAVALETE EM TUBOS DE AÇO 3", INCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN				3.487,68
05.01	SIURB-INSUMOS	70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M	26,70	70,06	70,06	1.870,60
05.02	SINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	1,58	7,19	7,19	11,32
05.03	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	28,00	16,29	16,29	456,12
05.04	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,00	9,04		
05.05	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,56	21,56	344,96
05.06	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,42	17,42	278,72
05.07	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	24,84	24,84	298,08
05.08	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	18,99	18,99	227,88
06	COMPOSIÇÃO	CE-006	CAVALETE E MONOVIA PARA RETIRADA DOS CESTOS, INCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN				4.076,06
06.01	SINAPI	41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	346,44	6,48	6,48	2.244,90
06.02	SINAPI	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	9,96	6,43	6,43	64,04
06.03	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	8,00	16,29	16,29	130,32
06.04	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	21,56	21,56	517,44
06.05	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	17,42	17,42	418,08
06.06	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	24,84	24,84	397,44
06.07	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	18,99	18,99	303,84
07	COMPOSIÇÃO	CE-007	CESTO METÁLICO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS, INCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN				1.566,77
07.01	SINAPI	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	6,80	38,79	38,79	263,77
07.02	SICRO-SP	M1794	TELA GALVANIZADA FIO 22 E MALHA DE 25MM	M2	1,25	6,58	6,58	8,23
07.03	SICRO-SP	M3361	CORRENTE DE ELE SOLDADO EM AÇO SAE 1010/1020 ESPESSURA 1" - ACABAMENTO POLIDO	M	3,10	223,68	223,68	693,41
07.04	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,56	21,56	172,48
07.05	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,42	17,42	139,36
07.06	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,84	24,84	198,72
07.07	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,70	22,70	90,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
8	COMPOSIÇÃO	CE-008	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E VÁLULAS	un				99.513,97
08.01	COTAÇÃO	M-01	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLO DN400	UN	2,00	14.104,67	14.104,67	28.209,34
08.02	COTAÇÃO	M-02	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=2,30m	UN	2,00	437,00	437,00	874,00
08.03	COTAÇÃO	M-03	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGRENAGENS	UN	2,00	4.657,98	4.657,98	9.315,96
08.04	COTAÇÃO	M-04	TUBO DE F°F° COM PONTAS LISAS L=0,20 m DN400	UN	2,00	1.617,12	1.617,12	3.234,24
08.05	COTAÇÃO	M-05	CURVA DE SAÍDA 90° FLANGEADA COM PÉ DN100	UN	4,00	323,85	323,85	1.295,40
08.06	COTAÇÃO	M-06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES DN150X100	UN	4,00	324,99	324,99	1.299,96
08.07	COTAÇÃO	M-07	TUBO FOFO FF PN10 DN150 L=2,50m	UN	4,00	2.276,59	2.276,59	9.106,36
08.08	COTAÇÃO	M-08	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN150	UN	4,00	381,80	381,80	1.527,20
08.09	COTAÇÃO	M-09	TOCO FOFO FF PN10 DN150 L=0,50m	UN	4,00	527,89	527,89	2.111,56
08.10	COTAÇÃO	M-10	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO PN10 DN150	UN	4,00	1.190,00	1.190,00	4.760,00
08.11	COTAÇÃO	M-11	CARRETEL FLANGEADO COM TIRANTES F°F° DN150	UN	4,00	370,50	370,50	1.482,00
08.12	COTAÇÃO	M-12	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ESGOTO F°F° COM FLANGES DN150	UN	4,00	1.583,50	1.583,50	6.334,00
08.13	COTAÇÃO	M-13	REGISTRO CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN10 DN150	UN	4,00	1.117,93	1.117,93	4.471,72
08.14	COTAÇÃO	M-14	TUBO FOFO PN10 DN150 L=0,32m	UN	1,00	1.282,27	1.282,27	1.282,27
08.15	COTAÇÃO	M-15	TÊ FOFO FFF PN10 DN150	UN	1,00	560,78	560,78	560,78
08.16	COTAÇÃO	M-16	TÊ REDUÇÃO FOFO FFF PN10 DN150X100	UN	1,00	523,24	523,24	523,24
08.17	COTAÇÃO	M-17	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN100	UN	1,00	231,02	231,02	231,02
08.18	COTAÇÃO	M-18	FLANGE CEGO FOFO PN10 DN150	UN	1,00	180,00	180,00	180,00
08.19	COTAÇÃO	M-19	TUBO FOFO FF PN10 DN100 L=0,66m	UN	1,00	1.338,74	1.338,74	1.338,74
08.20	COTAÇÃO	M-20	REGISTRO CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN10 DN100	UN	1,00	581,33	581,33	581,33
08.21	COTAÇÃO	M-21	TUBO FOFO FP PN10 DN100 L=1,10m	UN	1,00	1.108,86	1.108,86	1.108,86
08.22	COTAÇÃO	M-22	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES DN200X150	UN	1,00	622,59	622,59	622,59
08.23	COTAÇÃO	M-23	TUBO FOFO FF PN10 DN150 L=0,28m	UN	1,00	573,68	573,68	573,68
08.24	COTAÇÃO	M-24	TÊ REDUÇÃO FOFO FFF PN10 DN200X150	UN	1,00	774,71	774,71	774,71
08.25	COTAÇÃO	M-25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO FF PN10 DN250X200	UN	1,00	699,00	699,00	699,00
08.26	COTAÇÃO	M-26	TÊ REDUÇÃO FOFO FFF PN10 DN250X150	UN	2,00	2.960,00	2.960,00	5.920,00
08.27	COTAÇÃO	M-27	TUBO FOFO FF PN10 DN150 L=0,21m	UN	2,00	573,68	573,68	1.147,36
08.28	COTAÇÃO	M-28	TUBO FOFO FF PN10 DN250 L=0,15m	UN	1,00	1.725,15	1.725,15	1.725,15
08.29	COTAÇÃO	M-29	TUBO FOFO FB PN10 DN250 L=0,80m	UN	1,00	1.686,77	1.686,77	1.686,77
08.30	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	36,91	36,91	73,82
08.31	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	11,14	11,14	11,14
08.32	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	14,61	14,61	29,22
08.33	COTAÇÃO	M-30	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN100	UN	8,00	16,73	16,73	133,84
08.34	COTAÇÃO	M-31	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN150	UN	35,00	35,87	35,87	1.255,45
08.35	COTAÇÃO	M-32	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN200	UN	2,00	66,47	66,47	132,94

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
08.36	COTAÇÃO	M-33	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN250	UN	4,00	59,05	59,05	236,20
08.37	COTAÇÃO	M-34	PARAFUSO PARA FLANGES 16x80	UN	76,00	8,91	8,91	677,16
08.38	COTAÇÃO	M-35	PARAFUSO PARA FLANGES 20x90	UN	344,00	11,59	11,59	3.986,96
9	COMPOSIÇÃO	CE-009	FORNECIMENTO DE JANELA PADRÃO SAAE (40X120), INCLUSIVE PINTURA E ASSENTAMENTO	UN				363,87
09.01	SICRO-SP	M3939	BARRA REDONDA DE AÇO SAE 1020 - D = 1"	M	4,40	20,40	20,40	89,76
09.02	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,56	21,56	86,24
09.03	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,42	17,42	69,68
09.04	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,96	20,38	20,38	19,56
09.05	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,96	20,03	20,03	19,23
09.06	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,67	21,67	43,34
09.07	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,03	18,03	36,06
10	COMPOSIÇÃO	CE-010	FORNECIMENTO DE PORTA PADRÃO SAAE (120X210), INCLUSIVE PINTURA E ASSENTAMENTO	UN				2.046,15
10.01	SINAPI	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	125,62	5,69	5,69	714,79
10.02	SINAPI	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	13,17	13,17	39,51
10.03	SINAPI	41758	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	2,00	125,70	125,70	251,40
10.04	SIURB-INSUMOS	31056	PORTA CADEADO 63 MM - AÇO ZINCADO	UN	2,00	2,09	2,09	4,18
10.05	SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	5,00	5,43	5,43	27,15
10.06	SIURB-INSUMOS	70403	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 1"	M	0,70	24,23	24,23	16,96
10.07	SIURB-INSUMOS	70405	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 1.1/2"	M	0,10	36,21	36,21	3,62
10.08	SINAPI	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,45	5,34	5,34	2,39
10.09	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,04	20,38	20,38	102,72

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
10.10	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	5,04	20,03	20,03	100,95
10.11	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,56	21,56	344,96
10.12	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,42	17,42	278,72
10.13	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,67	21,67	86,68
10.14	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,03	18,03	72,12
11	COMPOSIÇÃO	ELT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS	un				60.295,70
11.01	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	30,00	10,25	10,25	307,50
11.02	SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	12,00	13,44	13,44	161,28
11.03	SINAPI	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	24,00	26,11	26,11	626,64
11.04	SINAPI	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	12,00	34,78	34,78	417,36
11.05	SIURB-INSUMOS	51639	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	M	9,00	50,52	50,52	454,68
11.06	SINAPI	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	60,00	3,63	3,63	217,80
11.07	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	70,00	5,21	5,21	364,70
11.08	SINAPI	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	40,00	10,17	10,17	406,80
11.09	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	130,00	1,17	1,17	152,10
11.10	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	8,81	8,81	52,86
11.11	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	3,00	9,13	9,13	27,39
11.12	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	7,39	7,39	7,39
11.13	SINAPI	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	20,24	20,24	80,96

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
11.14	SINAPI	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	12,45	12,45	12,45
11.15	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,69	7,69	7,69
11.16	SINAPI	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	3,00	24,60	24,60	73,80
11.17	SINAPI	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	1,71	1,71	205,20
11.18	SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	7,75	7,75	232,50
11.19	SINAPI	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	50,00	31,54	31,54	1.577,00
11.20	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100,00	2,32	2,32	232,00
11.21	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	230,00	7,81	7,81	1.796,30
11.22	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	150,00	1,62	1,62	243,00
11.23	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	3,18	3,18	318,00
11.24	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	180,00	55,98	55,98	10.076,40
11.25	SINAPI	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	13,00	101,69	101,69	1.321,97
11.26	SINAPI	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	5,00	34,70	34,70	173,50
11.27	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	13,00	690,00	690,00	8.970,00
11.28	SIURB-INSUMOS	54851	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM	UN	7,00	64,20	64,20	449,40
11.29	SIURB-INSUMOS	54854	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM	UN	7,00	157,15	157,15	1.100,05
11.30	SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,00	564,62	564,62	564,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE						DATA : OUTUBRO/20		
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
11.31	SINAPI	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	3,00	40,46	40,46	121,38
11.32	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	21,00	54,64	54,64	1.147,44
11.33	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	7,18	7,18	43,08
11.34	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	11,08	11,08	221,60
11.35	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	54,00	21,33	21,33	1.151,82
11.36	SINAPI	12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	22,00	635,83	635,83	13.988,26
11.37	SINAPI	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	20,00	7,32	7,32	146,40
11.38	SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	5,00	12,47	12,47	62,35
11.39	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	54,64	54,64	273,20
11.40	SINAPI	5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.602,64	1.602,64	1.602,64
11.41	SINAPI	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	2,00	48,58	48,58	97,16
11.42	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	113,02	113,02	113,02
11.43	SINAPI	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00	1,80	1,80	7,20
11.44	SINAPI	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	75,55	75,55	75,55
11.45	SINAPI	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00	173,14	173,14	173,14
11.46	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,00	3,50	3,50	14,00
11.47	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	1,29	1,29	5,16
11.48	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	23,28	23,28	4.097,28
11.49	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	17,90	17,90	3.150,40
11.50	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	18,03	18,03	3.173,28
12	COMPOSIÇÃO	ELT-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTOS - QGBT/QCM/QICA/INSTRUMENTOS	un				172.396,68
12.01	COTAÇÃO	EQ-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE CIRCUITOS (QGBT)	UN	1,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
12.02	COTAÇÃO	EQ-07	QUADRO DE FORÇA E ALIMENTAÇÃO DE MOTORES QCM 4X32 CV	UN	1,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00
12.03	COTAÇÃO	EQ-08	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QICA	UN	1,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00
12.04	COTAÇÃO	EQ-09	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA PARA GERADOR DE EMERGÊNCIA - QTA - 100 KVA /380V	UN	1,00	24.149,00	24.149,00	24.149,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE						DATA : OUTUBRO/20		
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
12.05	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	23,28	23,28	4.097,28
12.06	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	17,90	17,90	3.150,40
13	COMPOSIÇÃO	CE-011	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, ÁREA TOTAL= 98,00 m², CONFORME PROJETO	UN				12.738,14
13.01	SIURB-INFRA	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	9,80	120,23	120,23	1.178,25
13.02	SIURB-INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	14,70	122,88	122,88	1.806,34
13.03	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	98,00	6,51	6,51	637,98
13.04	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	98,00	1,72	1,72	168,56
13.05	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,80	912,96	912,96	8.947,01
14	COMPOSIÇÃO	CE-012	MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE ALTURA 2,0M, INCLUSIVE PILARETES E FUNDACAO	M				362,13
14.01	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	21,67	21,67	97,52
14.02	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	18,03	18,03	162,27
14.03	SICRO-SP	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2,00	7,73	7,73	15,46
14.04	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,32	5,20	5,20	1,66
14.05	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	68,04	68,04	1,36
14.06	SINAPI	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	0,58	18,74	18,74	10,87
14.07	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10	52,48	52,48	5,25
14.08	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,50	3,08	3,08	1,54
14.09	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03	55,71	55,71	1,56
14.10	SINAPI	34580	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	14,00	3,11	3,11	43,54
14.11	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	53,29	53,29	2,13
14.12	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	53,29	53,29	2,13
14.13	SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	7,50	7,50	7,50
14.14	SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,40	8,54	8,54	3,42

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA - SAAE							DATA : OUTUBRO/20	
EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SETOR INHAYBA (BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS)								
CIDADE: SOROCABA - SP								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
14.15	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06	10,88	10,88	0,65
14.16	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00	1,13	1,13	1,13
14.17	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,36	11,51	11,51	4,14
15	COMPOSIÇÃO	CE-013	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA INTERLIGAÇÃO	UN				1.006,71
15.01	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼);FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	398,73	398,73	398,73
15.02	SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	422,86	422,86	422,86
15.03	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	2,85	2,85	14,25
15.04	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,67	0,67	0,67
15.05	SINAPI	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	10,71	10,71	10,71
15.06	SINAPI	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,00	5,82	5,82	5,82
15.07	SINAPI	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	50,73	50,73	50,73
15.08	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,48	20,48	102,40
15.09	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,03	18,03	0,54
16	COMPOSIÇÃO	CE-014	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA	KG				2,08
16.01	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	131,46	131,46	1,31
16.02	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,70	22,70	0,23
16.03	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,03	18,03	0,54