



Planilha Orçamentária Analítica

1									904.490,00	
1.1									25.587,70	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4.020,83		Valor com BDI =>		17.423,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	17.423,62	

1.1.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00		
				MO sem LS =>		11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>		52,33		Valor com BDI =>		226,78
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total	8.164,08	

1.2									623.641,80	
1.2.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,08	2,67		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,87	3,28		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,10	4,30		
				MO sem LS =>		4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>		3,07		Valor com BDI =>		13,32
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total	7.992,00	

1.2.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052376	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	28,48	28,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,08	4,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,87	5,74



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	17,21	18,07	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	37,02
						Quant. =>	3.890,0000000	Preço Total	144.007,80

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,90	60,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	21,08	6,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	25,87	7,94	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	46,92	46,49	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	79,17
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total	79.170,00

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	127,39	127,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	21,08	11,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	25,87	13,91	
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	102,14	102,14	
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	38,21			Valor com BDI =>	165,60
						Quant. =>	2.370,0000000	Preço Total	392.472,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					85.824,93	
1.3.1									
Composição	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	85,67	0,34	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	14,86	0,53	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,13
						Quant. =>	7.860,0000000	Preço Total	8.881,80

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0588000	141,25	8,30	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0710000	61,22	4,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1298000	21,15	2,74	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 19,99

Quant. => 2.200,8000000 Preço Total => 43.993,99

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	24,71	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,15	2,60	
Insumo	037432	SBC	VIBRADOR MANUAL ELETRICO DYNAPAC 2HP	Material	H	0,3800000	1,40	0,53	
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	16,52
				Quant. =>	1.994,5000000	Preço Total =>		32.949,14	

1.4	MATERIAL COMPLEMENTAR								7.939,80
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,38	305,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,08	4,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,87	5,17	
Insumo	174590	Próprio	Caixa para Válvulas e registros - Retangular 12"	Material	UN	1,0000000	296,00	296,00	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	91,61			Valor com BDI =>	396,99
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		7.939,80	

1.5	CONEXÕES								62.018,65
1.5.1	COLAR TOMADA								8.630,00
1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001308202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4",	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,87	1,29	
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	14,59
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		2.918,00	

1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001308202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4",	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,87	1,55	
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	14,37	14,37	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	20,69



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H568	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,0000000	603,52	603,52	
				MO sem LS =>	28,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,49
				Valor do BDI =>	192,86			Valor com BDI =>	835,75
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.507,25

1.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	8	Un	1,0000000	1.027,57	1.027,57	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,4800000	6,00	8,88	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,4800000	18,78	27,79	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,1400000	3,40	14,07	
Insumo	H570	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	Material	un	1,0000000	976,83	976,83	
				MO sem LS =>	36,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	308,27			Valor com BDI =>	1.335,84
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	9.350,88

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,08	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	25,87	3,18	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1000000	8,10	0,81	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0080000	0,87	0,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	70,61	0,77	
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	19,83
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	118,98

1.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052494	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	89,62	89,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,08	4,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	25,87	5,01	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	8,10	3,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0320000	0,87	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0460000	70,61	3,24	
Insumo	005637	SBC	CAP PVC SOLDAVEL 110mm	Material	UN	1,0000000	74,03	74,03	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	116,50



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 233,00

1.5.4									22.066,00
1.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052580	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	20,67	20,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	21,08	3,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	25,87	4,47	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0400000	8,10	0,32	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0040000	0,87	0,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	70,61	0,42	
Insumo	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	26,87
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total	5.374,00
								=>	

1.5.4.2									
1.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052584	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	47,92	47,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,08	5,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,87	7,11	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	8,10	1,62	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,87	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55	
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,84	31,84	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	62,29
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total	6.229,00
								=>	

1.5.4.3									
1.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	44,95	44,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	21,08	7,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,87	8,71	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4540000	8,10	3,67	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0320000	0,87	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	70,61	3,67	
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,78	21,78	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	58,43
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total	2.921,50
								=>	



Planilha Orçamentária Analítica

1.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052588	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 110mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	116,03	116,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	21,08	8,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	25,87	10,03		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,8000000	8,10	6,48		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0650000	0,87	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0920000	70,61	6,49		
Insumo	005628	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 110mm	Material	UN	1,0000000	84,81	84,81		
					MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
					Valor do BDI =>	34,80			Valor com BDI =>	150,83
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total	7.541,50	=>

1.5.5	CURVA								4.891,13	
1.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001308202	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,46	41,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,08	2,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	25,87	2,79		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	62,32	1,12		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,06	0,04		
Insumo	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	33,69	33,69		
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	53,89
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	646,68	=>

1.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001308203	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,38	86,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,08	3,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,87	4,06		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	62,32	2,49		
Insumo	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	72,79	72,79		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	70,61	3,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,06	0,07		
					MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
					Valor do BDI =>	25,91			Valor com BDI =>	112,29
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	673,74	=>



Planilha Orçamentária Analítica

1.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001308203	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,02	174,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,08	3,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	25,87	4,55		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	62,32	2,92		
Insumo	00001839	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	158,47	158,47		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	70,61	4,23		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,06	0,14		
					MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
					Valor do BDI =>	52,20			Valor com BDI =>	226,22
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total	1.583,54	=>

1.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	26,89	26,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	21,08	6,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	25,87	7,37		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	8,10	1,62		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,87	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55		
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
					Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	34,95
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	419,40	=>

1.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	22,65	22,65		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,51	0,35		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,52	0,35		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0150000	62,32	0,93		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55		
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,95	14,95		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	18,78	2,62		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	13,60	1,90		
					MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
					Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	353,28	=>

1.5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	61,18	61,18	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,51	0,45	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,52	0,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0340000	62,32	2,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	70,61	3,67	
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,68	48,68	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	18,78	3,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,60	2,44	
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	79,53
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	477,18

1.5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	81,03	81,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,51	0,57	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,52	0,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	62,32	3,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	70,61	5,64	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	63,71	63,71	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	18,78	4,31	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,60	3,12	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	105,33
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	737,31

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.6.1			TÊ EM PVC					4.792,46	
Composição	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH		UN	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	23,22	6,26	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	18,65	5,03	
Insumo	H00119	SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	70,61	0,63	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2400000	7,95	1,90	
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	34,65
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	207,90

1.5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH		UN	1,0000000	141,48	141,48		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	23,22	8,82		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	18,65	7,08		
Insumo	H00121	SEDOP	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	1,0000000	120,93	120,93		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	70,61	1,05		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,4533000	7,95	3,60		
					MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
					Valor do BDI =>	42,44			Valor com BDI =>	183,92
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	551,76		

1.5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,28	234,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	21,08	13,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	25,87	16,71		
Insumo	00007146	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	186,93	186,93		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4330000	20,34	8,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1140000	70,61	8,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0970000	2,06	0,19		
					MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
					Valor do BDI =>	70,28			Valor com BDI =>	304,56
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	1.522,80		

1.5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180433	SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH		UN	1,0000000	9,66	9,66		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	18,65	3,17		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,22	3,94		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	70,61	0,21		
Insumo	H00115	SEDOP	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0933000	7,95	0,74		
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,55
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total	2.510,00		

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADAPTADOR ROSCÁVEL								2.616,40
1.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,08	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,87	1,34



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
00000107	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA			1,0000000	0,91	0,91		
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			0,0060000	62,32	0,37		
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,0260000	2,06	0,05		
00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,0060000	70,61	0,42		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		1,25		Valor com BDI =>		5,43
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total		1.086,00
										=>

1.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,21	31,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	21,08	2,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	25,87	2,87		
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0235000	62,32	1,46		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	70,61	2,82		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	2,06	0,05		
				MO sem LS =>		3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>		9,36		Valor com BDI =>		40,57
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total		405,70
										=>

1.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,72	14,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	21,08	1,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	25,87	1,84		
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0129000	62,32	0,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	70,61	1,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,06	0,03		
				MO sem LS =>		2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>		19,13
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total		191,30
										=>

1.5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	71,80	71,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,51	1,35
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,52	1,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0380000	62,32	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0147000	70,61	1,03



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5400000	18,78	10,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	13,60	7,34	
				MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	93,34
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	933,40

1.5.9			REDUÇÃO					585,05	
1.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,19	53,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,08	3,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,87	4,78	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	70,61	2,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0270000	62,32	1,68	
Insumo	174581	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	69,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	138,28

1.5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,29	44,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	21,08	4,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	25,87	5,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	70,61	3,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0300000	62,32	1,86	
Insumo	174582	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm	Material	UN	1,0000000	29,75	29,75	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	57,57
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	287,85

1.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	61,13	61,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,51	0,57
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,52	0,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	62,32	2,92
Insumo	008526	SBC	LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm	Material	UN	1,0000000	44,56	44,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	70,61	5,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	18,78	4,31



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,60	3,12	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	79,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	158,92

1.6			MATERIAIS COMPLEMENTARES					10.231,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	62,32	62,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	81,01
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.050,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	70,61	70,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	91,79
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.589,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	Material	UN	1,0000000	61,20	61,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	79,56
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.591,20

1.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.929,92	
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171032	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		UN	1,0000000	2.193,61	2.193,61	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,29	38,58	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m ³	0,1600000	108,82	17,41	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,1250000	76,80	9,60	
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,1250000	991,42	123,92	
Insumo	E00625	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	Material	UN	1,0000000	1.524,45	1.524,45	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	431,73	431,73	
				MO sem LS =>	92,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,19
				Valor do BDI =>	658,08			Valor com BDI =>	2.851,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.851,69



Planilha Orçamentária Analítica

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ		UN	1,0000000	56.983,26	56.983,26	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50,0000000	19,55	977,50	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,0000000	24,22	605,50	
Insumo	E00751	SEDOP	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	55.400,26	55.400,26	
				MO sem LS =>	1,027,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,027,25
				Valor do BDI =>	17,094,97			Valor com BDI =>	74,078,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	74,078,23
									=>

1.8			SERVIÇOS FINAIS					12.316,00	
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,20	0,38	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14	
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24	
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	30,79
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total	12,316,00
									=>

2			COMUNIDADE SÃO JOSÉ					144.186,62	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.164,08	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	52,33			Valor com BDI =>	226,78
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total	8,164,08
									=>

2.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					34.240,20
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,08	2,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,87	3,28



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,10	4,30	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,32
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total	799,20
								=>	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052376	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,08	4,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,87	5,74	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	17,21	18,07	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	37,02
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total	22.212,00
								=>	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12082021	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,90	60,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	21,08	6,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	25,87	7,94	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	46,92	46,49	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	79,17
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total	7.917,00
								=>	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12082022	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	127,39	127,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	21,08	11,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	25,87	13,91	
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	102,14	102,14	
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	38,21			Valor com BDI =>	165,60
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total	3.312,00
								=>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					8.516,84	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	85,67	0,34	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	14,86	0,53	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,13

Quant. => 780,000000 Preço Total => 881,40

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0588000	141,25	8,30	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0710000	61,22	4,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1298000	21,15	2,74	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	19,99
						Quant. =>	218,4000000	Preço Total =>	4.365,81

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	24,71	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,15	2,60	
Insumo	037432	SBC	VIBRADOR MANUAL ELETRICO DYNAPAC 2HP	Material	H	0,3800000	1,40	0,53	
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	16,52
						Quant. =>	197,9200000	Preço Total =>	3.269,63

2.4			MATERIAL COMPLEMENTAR					793,98	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,38	305,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,08	4,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,87	5,17	
Insumo	174590	Próprio	Caixa para Válvulas e registros - Retangular 12"	Material	UN	1,0000000	296,00	296,00	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	91,61			Valor com BDI =>	396,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	793,98

2.5			CONEXÕES					9.750,50	
2.5.1			COLAR TOMADA					1.611,05	
2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001308202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4",	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,87	1,29	
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 14,59

Quant. => 50,0000000 Preço Total => 729,50

2.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001308202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4",	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,87	1,55	
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	14,37	14,37	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	20,69
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	517,25	

2.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001308202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,87	1,55	
Insumo	00001411	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	36,43
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	364,30	

2.5.2	REGISTROS							4.048,99	
2.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	27,91	27,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:				0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
				(B) Total:				0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,00
				(D) Produção da Equipe:				1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	89,93	0,0052500	0,47	
Insumo	SETOP	MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	17,50	1,0000000	17,50	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	un	69,48	0,0063000	0,43	
				(F) Total:				18,40

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,34	0,1981982	4,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,70	0,1981982	5,29



Planilha Orçamentária Analítica

(G) Total: 9,51

MO sem LS => 7,56 LS => 0,00 MO com LS => 7,56
Valor do BDI => 8,37 Valor com BDI => 36,28
Quant. => 20,000000 Preço Total => 725,60

2.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	48,63	48,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0157500	1,41
Insumo	SETOP	MATED-11551	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)			un	36,11	1,0000000	36,11
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	69,48	0,0231000	1,60

(F) Total: 39,12

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,1981982	4,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,1981982	5,29

(G) Total: 9,51

MO sem LS => 7,56 LS => 0,00 MO com LS => 7,56
Valor do BDI => 14,58 Valor com BDI => 63,21
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 316,05

2.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080982	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	8	Un	1,0000000	642,89	642,89
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,1500000	6,00	6,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,1500000	18,78	21,59
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,2000000	3,40	10,88
Insumo	H568	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,0000000	603,52	603,52

MO sem LS => 28,49 LS => 0,00 MO com LS => 28,49
Valor do BDI => 192,86 Valor com BDI => 835,75
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.671,50



Planilha Orçamentária Analítica

2.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080983	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	8	Un	1,0000000	1.027,57	1.027,57	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,4800000	6,00	8,88	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,4800000	18,78	27,79	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,1400000	3,40	14,07	
Insumo	H570	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	Material	un	1,0000000	976,83	976,83	
				MO sem LS =>	36,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	308,27			Valor com BDI =>	1.335,84
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	1.335,84
								=>	

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.3			CAP PVC					39,66	
2.5.3.1									
Composição	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,08	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	25,87	3,18	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1000000	8,10	0,81	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0080000	0,87	0,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	70,61	0,77	
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	19,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	39,66
								=>	

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.4			LUVA PVC SOLDÁVEL					1.190,46	
2.5.4.1									
Composição	052584	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	47,92	47,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,08	5,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,87	7,11	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	8,10	1,62	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,87	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55	
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,84	31,84	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	62,29
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	747,48
								=>	

2.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	44,95	44,95



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	21,08	7,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,87	8,71	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4540000	8,10	3,67	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0320000	0,87	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	70,61	3,67	
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,78	21,78	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	58,43
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	292,15
								=>	

2.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052588	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 110mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	116,03	116,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	21,08	8,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	25,87	10,03	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,8000000	8,10	6,48	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0650000	0,87	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0920000	70,61	6,49	
Insumo	005628	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 110mm	Material	UN	1,0000000	84,81	84,81	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	34,80			Valor com BDI =>	150,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	150,83
								=>	

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.5.1			CURVA					1.468,84	
Composição	0001308202	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,46	41,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,08	2,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	25,87	2,79	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	62,32	1,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,06	0,04	
Insumo	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	33,69	33,69	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	53,89
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	269,45
								=>	

2.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052051	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	21,08	6,00



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	25,87	7,37			
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	8,10	1,62			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,87	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55			
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34			
						MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
						Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	34,95
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	174,75		

2.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	22,65	22,65			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,51	0,35			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,52	0,35			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0150000	62,32	0,93			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	70,61	1,55			
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,95	14,95			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	18,78	2,62			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	13,60	1,90			
						MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
						Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	147,20		

2.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0001308203	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,38	86,38			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,08	3,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,87	4,06			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	62,32	2,49			
Insumo	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	72,79	72,79			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	70,61	3,67			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,06	0,07			
						MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
						Valor do BDI =>	25,91			Valor com BDI =>	112,29
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	561,45		

2.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	81,03	81,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,51	0,57
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,52	0,57



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	62,32	3,11		
00020083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	70,61	5,64		
00001970	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	63,71	63,71		
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	18,78	4,31		
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,60	3,12		
				MO sem LS =>		7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>		24,30			Valor com BDI =>	105,33
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	315,99	=>

2.5.6									609,12	
2.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,28	234,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	21,08	13,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	25,87	16,71		
Insumo	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	186,93	186,93		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4330000	20,34	8,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1140000	70,61	8,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0970000	2,06	0,19		
				MO sem LS =>		21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>		70,28			Valor com BDI =>	304,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	609,12	=>

2.5.7									485,18	
2.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,21	31,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	21,08	2,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	25,87	2,87		
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0235000	62,32	1,46		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	70,61	2,82		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	2,06	0,05		
				MO sem LS =>		3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>		9,36			Valor com BDI =>	40,57
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	202,85	=>

2.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,72	14,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	21,08	1,50



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	25,87	1,84		
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0129000	62,32	0,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	70,61	1,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,06	0,03		
				MO sem LS =>		2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>		4,41			Valor com BDI =>	19,13
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	95,65	=>

2.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	71,80	71,80		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,51	1,35		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,52	1,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0380000	62,32	2,36		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0147000	70,61	1,03		
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5400000	18,78	10,14		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	13,60	7,34		
				MO sem LS =>		17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>		21,54			Valor com BDI =>	93,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	186,68	=>

2.5.8	REDUÇÃO								297,20	
2.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,19	53,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,08	3,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,87	4,78		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	70,61	2,89		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0270000	62,32	1,68		
Insumo	174581	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95		
				MO sem LS =>		6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>		15,95			Valor com BDI =>	69,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	138,28	=>

2.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	61,13	61,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,51	0,57
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,52	0,57



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	62,32	2,92				
Insumo	008526	SBC	LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm	Material	UN	1,0000000	44,56	44,56				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	70,61	5,08				
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	18,78	4,31				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,60	3,12				
			MO sem LS =>			7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43		
			Valor do BDI =>			18,33			Valor com BDI =>	79,46		
									Quant. =>	2,0000000	Preço Total	158,92

2.6 MATERIAIS COMPLEMENTARES									4.251,60			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	62,32	62,32				
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			18,69			Valor com BDI =>	81,01		
									Quant. =>	20,0000000	Preço Total	1.620,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	70,61	70,61				
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			21,18			Valor com BDI =>	91,79		
									Quant. =>	20,0000000	Preço Total	1.835,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	Material	UN	1,0000000	61,20	61,20				
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			18,36			Valor com BDI =>	79,56		
									Quant. =>	10,0000000	Preço Total	795,60

2.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									76.929,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171032	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		UN	1,0000000	2.193,61	2.193,61	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,29	38,58	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	108,82	17,41	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	76,80	9,60	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000	991,42	123,92	
Insumo	E00625	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	Material	UN	1,0000000	1.524,45	1.524,45	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	431,73	431,73	



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	92,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,19
Valor do BDI =>	658,08			Valor com BDI =>	2.851,69
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.851,69

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ		UN	1,0000000	56.983,26	56.983,26		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50,0000000	19,55	977,50		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,0000000	24,22	605,50		
Insumo	E00751	SEDOP	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	55.400,26	55.400,26		
				MO sem LS =>		1.027,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.027,25
				Valor do BDI =>		17.094,97			Valor com BDI =>	74.078,23
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	74.078,23

2.8	SERVIÇOS FINAIS								1.539,50	
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,20	0,38		
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14		
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24		
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93		
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		7,10			Valor com BDI =>	30,79
					Quant. =>	50,0000000			Preço Total =>	1.539,50

Total sem BDI 806.733,57

Total do BDI 241.943,05

Total Geral 1.048.676,62

5.9	REDUÇÃO								585,05	
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,19	53,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,08	3,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,87	4,78		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	70,61	2,89		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0270000	62,32	1,68		
Insumo	174581	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95		
				MO sem LS =>		6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>		15,95			Valor com BDI =>	69,14



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 138,28

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13082035	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,29	44,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	21,08	4,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	25,87	5,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	70,61	3,53		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0300000	62,32	1,86		
Insumo	174582	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm	Material	UN	1,0000000	29,75	29,75		
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	57,57
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	287,85	

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	61,13	61,13		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,51	0,57		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,52	0,57		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	62,32	2,92		
Insumo	008526	SBC	LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm	Material	UN	1,0000000	44,56	44,56		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	70,61	5,08		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	18,78	4,31		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,60	3,12		
					MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
					Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	79,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	158,92	

6	MATERIAIS COMPLEMENTARES								10.231,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	62,32	62,32		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	81,01
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.050,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	70,61	70,61		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	91,79
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.589,50	



Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	Material	UN	1,0000000	61,20	61,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,36		Valor com BDI =>	79,56	
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.591,20

7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.929,92	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171032	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		UN	1,0000000	2.193,61	2.193,61	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,29	38,58	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	108,82	17,41	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	76,80	9,60	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000	991,42	123,92	
Insumo	E00625	SEDOP	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	Material	UN	1,0000000	1.524,45	1.524,45	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	431,73	431,73	
				MO sem LS =>	92,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,19
				Valor do BDI =>	658,08		Valor com BDI =>	2.851,69	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.851,69

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171410	SEDOP	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ		UN	1,0000000	56.983,26	56.983,26	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50,0000000	19,55	977,50	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,0000000	24,22	605,50	
Insumo	E00751	SEDOP	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	55.400,26	55.400,26	
				MO sem LS =>	1.027,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.027,25
				Valor do BDI =>	17.094,97		Valor com BDI =>	74.078,23	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74.078,23

8			SERVIÇOS FINAIS					12.316,00	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,20	0,38	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14	
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24	
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 30,79

Quant. => 400,000000 Preço Total => 12.316,00

Total sem BDI 694.079,46

Total do BDI 208.154,23

Total Geral 902.233,69

DANIEL SANTANA GOMES
Eng.º Civil CREA-PA 1518918298