

Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6000000	0,53	1,91		
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	91,72	96,30		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,71	29,56		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,63	21,94		
						MO sem LS =>	27,94	LS =>	23,56 MO com LS =>	51,50
						Valor do BDI =>	38,21	Valor com BDI =>		189,73

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,15	14,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2304286	19,58	4,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2304286	24,73	5,69		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,64	3,82		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,39	0,13		
						MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,66 MO com LS =>	8,00
						Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>		17,71

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,82	20,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2962633	19,58	5,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2962633	24,73	7,32		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,00	0,45		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,19	6,49		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	36,47	0,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,39	0,17		
						MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,71 MO com LS =>	10,29
						Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>		26,07

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,87	29,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728214	19,58	5,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728214	24,73	6,74		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	42,00	1,23		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	14,20	14,78		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	36,47	1,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,39	0,15		
						MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,34 MO com LS =>	9,48
						Valor do BDI =>	7,53	Valor com BDI =>		37,40

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,18	40,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5775472	19,58	11,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5775472	24,73	14,28		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,00	1,52		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,08	10,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,47	2,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,39	0,34		
						MO sem LS =>	10,89	LS =>	9,18 MO com LS =>	20,07
						Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>		50,31

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89849	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	43,40	43,40		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3257109	19,58	6,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3257109	24,73	8,05		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	42,00	0,72		
Insumo	00020085	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	25,79	27,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	36,47	1,02		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,39	0,17		
						MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,18 MO com LS =>	11,32
						Valor do BDI =>	10,94	Valor com BDI =>		54,34

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770486	19,58	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770486	24,73	1,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	42,00	0,41
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,47	0,54



Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA, EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,39	0,02	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		6,36	

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040004	19,58	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040004	24,73	2,57	2,57
Insuno	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	1,57
Insuno	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	2,15
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,38	0,30	0,30
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>		10,79	

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,62	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1543177	19,58	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1543177	24,73	3,81	3,81
Insuno	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	2,21
Insuno	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12	5,12
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46	0,46
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		18,30	

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,14	18,14	18,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026627	19,58	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026627	24,73	5,01	5,01
Insuno	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	2,78
Insuno	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69	5,69
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	15,38	0,70	0,70
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>		22,71	

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,04	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804555	19,58	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804555	24,73	1,98	1,98
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,00	0,41	0,41
Insuno	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	2,52
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,47	0,54	0,54
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,39	0,02	0,02
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		8,81	

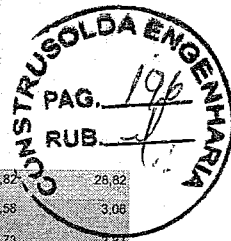
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,14	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1025659	19,58	2,00	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1025659	24,73	2,53	2,53
Insuno	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	1,57
Insuno	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	1,74
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,38	0,30	0,30
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>		10,19	

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,17	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2023044	19,58	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2023044	24,73	5,00	5,00
Insuno	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	2,78
Insuno	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	5,73
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	15,38	0,70	0,70
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>		22,75	

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

*[Handwritten signatures and marks]*





Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,82	28,82	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565932	19,58	3,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565932	24,73	3,97	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,58	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0920000	15,38	1,41	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,48 MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI =>		36,08

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,58	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,73	4,20
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0400000	15,38	0,61
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,70 MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>		21,73

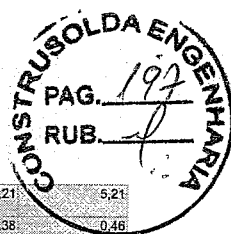
14.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2153937	19,58	4,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2153937	24,73	5,32
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,43	11,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0900000	15,38	0,92
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,42 MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>		32,93

14.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00878	SEINFRA	CAP 100 MM	TUBDS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	42,00	1,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	14,63	1,75
Insumo	11680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	36,47	1,45
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,71	2,36
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,88 MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		15,90

14.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815313	19,58	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815313	24,73	2,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,00	0,41
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,47	0,54
Insumo	00098383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,39	0,02
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,29 MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>		9,42

14.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,58	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	24,73	2,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENCTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,67	12,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0450000	15,38	0,70
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,51 MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>		25,48

14.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662346	19,58	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662346	24,73	1,63
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54



Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46

MO sem LS => 1,25      LS => 1,05 MO com LS => 2,30

Valor do BDI => 2,80      Valor com BDI => 13,93

14.1.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88825 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592828	19,58	1,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592828	24,73	1,46
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	15,38	0,61

MO sem LS => 1,11      LS => 0,94 MO com LS => 2,05

Valor do BDI => 2,83      Valor com BDI => 14,08

14.1.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	24,79	24,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2127039	19,58	4,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2127039	24,73	5,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,00	0,62
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,38	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,47	0,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,39	0,08

MO sem LS => 4,01      LS => 3,38 MO com LS => 7,39

Valor do BDI => 6,25      Valor com BDI => 31,04

14.1.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 185 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	57,63	57,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3552655	19,58	6,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3552655	24,73	8,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,00	0,62
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	37,72	37,72
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,47	0,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,39	0,07

MO sem LS => 6,70      LS => 5,65 MO com LS => 12,35

Valor do BDI => 14,53      Valor com BDI => 72,16

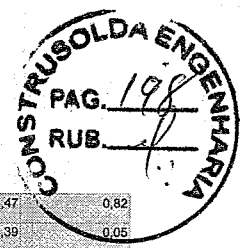
14.1.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1262139	19,58	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1262139	24,73	3,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,00	0,62
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,38	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,47	0,82
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,39	0,05

MO sem LS => 2,37      LS => 2,00 MO com LS => 4,37

Valor do BDI => 5,23      Valor com BDI => 26,99

14.1.30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	51,51	51,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,58	4,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	24,73	5,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,00	0,62
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	37,72	37,72
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46





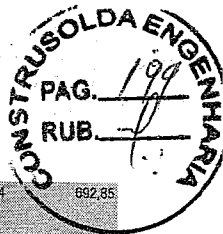
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2225000	36,47	0,82
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,39	0,05
				MO sem LS =>		3,96		
				LS =>			3,34	
				MO com LS =>				7,30
				Valor do BDI =>		12,99		64,50

14.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85883	SINAPI	SIFÃO FLEXIVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0866553	24,73	1,99
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253897	19,94	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,79	0,09
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
				MO sem LS =>		1,07		
				LS =>			0,90	
				MO com LS =>				1,97
				Valor do BDI =>		2,46		12,24

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9.464,86	9.464,86
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,4686000	561,24	1.373,24
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	136,47	127,05
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	91,07	18,21
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	40,85	27,47
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	392,19	10,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,0050534	25,21	1.537,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,0050534	19,94	1.216,44
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1793000	742,61	133,14
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2030000	708,73	143,87
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	11,16	66,10
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	10,63	86,57
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	17,47	928,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2856000	345,96	790,72
Composição Auxiliar	87735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	2.189,56	1.532,69
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	2,01	139,29
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, Fbk 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	411,4980000	3,24	1.333,25
				MO sem LS =>		2.035,51		
				LS =>			1.716,96	
				MO com LS =>				3.752,47
				Valor do BDI =>		2.387,03		11.851,89

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4.208,44	4.208,44
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7342000	136,47	100,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	91,07	76,28
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8173000	40,85	115,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	25,21	74,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	19,94	58,94
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0693000	430,40	38,44
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.041,84	62,24
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5486000	1.779,04	974,91
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	449,98	2.699,88
				MO sem LS =>		304,99		
				LS =>			257,25	
				MO com LS =>				562,24
				Valor do BDI =>		1.061,36		5.269,80

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	6.523,87	6.523,87



Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.4245000	501,24	692,85	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENT. MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6925000	91,07	83,06	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3292000	40,85	95,14	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0132000	382,19	5,04	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,4475930	25,21	691,85	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,4475930	19,94	547,30	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	742,61	88,81	
Composição Auxiliar	88993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2953000	709,73	209,28	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,16	44,06	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8464000	10,63	125,92	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	17,47	591,83	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO GA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,4569000	345,96	504,02	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8475000	2.189,56	1.855,65	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	100,8000000	2,01	202,60	
Insumo	0000660 SINAPI	CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	m³	2,9229000	68,74	200,92	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	163,2389000	-3,24	528,89	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material					
				MO sem LS =>	1.375,81	LS =>	1.160,49 MO com LS =>	2.536,30

Valor do BDI => 1.645,32 Valor com BDI => 8.169,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
89737 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	13,96	13,96		
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1532419	19,58	3,00		
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1532419	24,73	3,78		
00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21		
00003508 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51		
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46		
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,43 MO com LS =>	5,31

Valor do BDI => 3,52 Valor com BDI => 17,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
89885 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37		
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,58	1,56		
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,73	1,97		
00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08		
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	15,38	0,92		
00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,84	25,84		
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,27 MO com LS =>	2,77

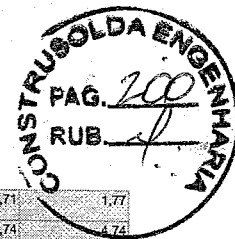
Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 44,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
89753 SINAPI	LUIVA SIMPLES PVC 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,79	6,79		
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681933	19,58	1,29		
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681933	24,73	1,63		
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57		
00003875 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,38	0,30		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,05 MO com LS =>	2,30

Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,87	10,87
10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	42,00	1,30
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	14,63	1,31
11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	36,47	1,75





Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	19,71	1,77	
Insumo	19096 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,74	4,74	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		13,61	

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	14,26	14,26
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,03400000	42,00	1,42
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	14,63	1,31
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,05200000	36,47	1,89
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	19,71	1,77
Insumo	19051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>		17,85	

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89896	SINAPI	TE PVC SANITARIO 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	44,39	44,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	19,58	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	24,73	3,21
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,54	2,54
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,78	2,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,08200000	15,38	1,41
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	31,91	31,91
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	11,19	Valor com BDI =>		55,58	

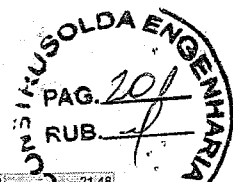
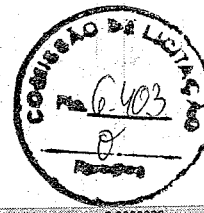
14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89784	SINAPI	TE PVC SANITARIO 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418487	19,58	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418487	24,73	3,50
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	1,57	3,14
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,88	4,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,04000000	15,38	0,61
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>		18,65	

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89687	SINAPI	TE PVC SANITARIO 75 MM - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056410	19,58	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056410	24,73	2,61
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,54	5,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,06000000	15,38	0,92
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	20,92	20,92
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>		39,55	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95470	SINAPI	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	200,52	200,52
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	194,89	194,89
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUNDA	Material	UN	1,00000000	5,63	5,63
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI =>	50,57	Valor com BDI =>		251,09	

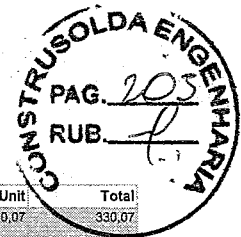
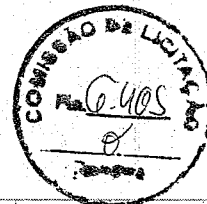
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA GOM DUPLO ACIONAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	236,92	236,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	19,58	15,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	24,73	19,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	10,29	0,19
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/12" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	201,78	201,78
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,42
			Valor do BDI =>	59,75	Valor com BDI =>		296,67	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA, INCLUSO VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	548,16	548,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,73	24,95
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31790000	19,84	6,33
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03650000	2,79	0,10



Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	10,74	21,48	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	313,98	313,98	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	173,69	173,69	
			MO sem LS =>		13,48	LS =>	11,37 MO com LS =>	24,85
			Valor do BDI =>		137,74	Valor com BDI =>		683,90
<b>15.4</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFAO METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,93	164,93	
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,42	24,42	
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFAO FLEXIVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,78	9,78	
Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,73	130,73	
			MO sem LS =>		14,66	LS =>	12,37 MO com LS =>	27,03
			Valor do BDI =>		41,59	Valor com BDI =>		206,52
<b>15.5</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,11	135,11	
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	25,12	11,99	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,94	2,99	
Auxiliar	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	111,34	111,34	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,57	8,79	
			MO sem LS =>		6,36	LS =>	5,37 MO com LS =>	11,73
			Valor do BDI =>		34,07	Valor com BDI =>		169,18
<b>15.7</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,61	147,61	
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	25,12	11,99	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,94	2,99	
Auxiliar	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	122,40	122,40	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	29,57	10,23	
			MO sem LS =>		6,36	LS =>	5,37 MO com LS =>	11,73
			Valor do BDI =>		37,22	Valor com BDI =>		184,83
<b>15.8</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,25	127,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	24,73	9,57	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,94	3,76	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	10,74	21,48	
Auxiliar	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	90,14	90,14	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	75,90	2,30	
			MO sem LS =>		5,71	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,52
			Valor do BDI =>		32,09	Valor com BDI =>		159,34
<b>15.10</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4770 SEINFRA	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	355,31	355,31	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,63	21,94	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,26	0,21	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,97	119,97	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	19,71	29,56	
Insumo	19073 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	Material	UN	1,0000000	167,15	167,15	
			MO sem LS =>		27,94	LS =>	23,56 MO com LS =>	51,50
			Valor do BDI =>		89,60	Valor com BDI =>		444,91
<b>15.11</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	730,70	730,70	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7699000	24,73	43,74	
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,94	14,17	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,74	64,44	
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30" L	Material	UN	1,0000000	603,03	603,03	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	75,90	5,32	
			MO sem LS =>		24,87	LS =>	20,99 MO com LS =>	45,85
			Valor do BDI =>		184,28	Valor com BDI =>		914,98
<b>15.12</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	100880 SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,25	74,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,73	11,04	





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	330,07	330,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,73	23,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,74	64,44		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	236,23	236,23		
					MO sem LS =>	12,67	LS =>	10,69	MO com LS =>	23,36
					Valor do BDI =>	83,24	Valor com BDI =>		413,31	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,40	315,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,73	23,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,74	64,44		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	221,56	221,56		
					MO sem LS =>	12,67	LS =>	10,69	MO com LS =>	23,36
					Valor do BDI =>	79,54	Valor com BDI =>		394,94	
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	593,88	593,88		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	24,73	35,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,94	8,93		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	10,74	96,66		
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	453,11	453,11		
					MO sem LS =>	19,01	LS =>	16,03	MO com LS =>	35,04
					Valor do BDI =>	149,77	Valor com BDI =>		743,65	
Composição	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.148,13	1.148,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2547000	24,73	31,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	19,94	7,94		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	10,74	85,92		
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	1.023,00	1.023,00		
					MO sem LS =>	16,90	LS =>	14,25	MO com LS =>	31,15
					Valor do BDI =>	289,55	Valor com BDI =>		1.437,68	
Composição	C4005	SEINFRA	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3/4" REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DCOOL OU EQUIVALENTE	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	212,25	212,25		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	25,63	11,53		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	14,63	6,59		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,26	0,06		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	25,63	11,53		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,71	8,86		
Insumo	17499	SEINFRA	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	Material	UN	1,0000000	173,69	173,69		
					MO sem LS =>	20,88	LS =>	17,62	MO com LS =>	38,50
					Valor do BDI =>	53,52	Valor com BDI =>		285,77	
Composição	CP224428150	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,88	39,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,58	3,32		
Insumo	O.11.000.0695	CPOS	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,51
					Valor do BDI =>	10,05	Valor com BDI =>		49,93	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,73	4,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	19,94	1,08		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,78	0,13		
Insumo	00037588	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90		
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,28
					Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>		30,57	
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,49	46,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,73	4,30		