

21.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72709	SINAPI	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,96	45,96
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	21,87	5,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	27,76	7,49
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0659000	76,17	5,01
Insunso	00000821	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	22,82	22,82
Insunso	00020083	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0550000	86,30	4,74
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		221,76
								58,14
								9,99

21.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,24	85,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	22,66	4,60
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	27,76	5,76
Composição	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	27,76	5,76
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0318000	76,17	2,42
Insunso	00038383	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0370000	1,82	0,06
Insunso	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	86,30	4,66
Insunso	00007132	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	67,64	67,64
Insunso	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,00	0,00	0,00
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		514,10
								102,82
								1,94

21.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,54	81,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,76	6,14
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,66	5,01
Composição	000003148	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	16,92	1,71
Auxiliar	000003148	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22
Insunso	00006024	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insunso	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	0,00	0,00	0,00
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>
								98,36



196,72

21.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	27,76	5,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	22,66	4,27
Insunro	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00088000	76,17	0,67
Insunro	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,82	0,08
Insunro	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	86,30	0,90
Insunro	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,98	14,98

21.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,21	140,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	27,76	5,12
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	22,66	4,18
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	76,17	1,97
Insunso	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	124,58	124,58
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,82	0,05
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	86,30	4,31

21.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1013000	22,66	2,29



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	27,76	2,81
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,17	0,54
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,82	0,06
Insunso	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	86,30	0,69
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
Valor do BDI =>				1,53		Valor com BDI =>	8,99
Quant. =>				77,0000000		Preço Total =>	692,23

21.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,69	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	27,76	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	22,66	1,91	1,91
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,17	1,25	1,25
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,82	0,03	0,03
Insunso	00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	6,26
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0222000	86,30	1,90	1,90
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23	3,23
Valor do BDI =>				2,82		Valor com BDI =>	16,51	16,51
Quant. =>				75,0000000		Preço Total =>	1,238,25	1,238,25

21.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PG127 Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	216,29	216,29	216,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,66	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	27,76	11,65	11,65
Insunso	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3500000	24,86	8,70	8,70
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	86,30	6,90	6,90
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	1,82	0,12	0,12
Insunso	PG148 Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL, 75MM PVC	Material	UN	1,0000000	179,41	179,41	179,41
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06	16,06
Valor do BDI =>				44,62		Valor com BDI =>	260,93	260,93



Quant. => 2,0000000 Preço Total => 521,82

21.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PG128 Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM COMPRIMENTO 0,8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	15,47	15,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,66	3,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,76	4,16
Composição	PG149 Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
Auxiliar							
Insunso							

MO sem LS => 5,73 LS => 0,00 MO com LS => 5,73  
Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 18,66  
Quant. => 31,0000000 Preço Total => 578,46

21.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PG129 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	66,35	66,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	22,66	4,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	27,76	4,94
Composição	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	55,23	57,38
Auxiliar							
Insunso							

MO sem LS => 6,81 LS => 0,00 MO com LS => 6,81  
Valor do BDI => 13,68 Valor com BDI => 80,03  
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 4,001,50

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2.1							128,688,86
Composição	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,66	2,26
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,76	2,77
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0099000	76,17	0,75
Auxiliar							
Insunso	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,82	0,04
Auxiliar							
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	86,30	1,28



3,81  
2,52

0,00 MO com LS =>  
Valor com BDI =>  
000000 Preço Total =>

3,87  
14,77  
1.787,17

publico/login.aspx

640,46

mento de  
ódigo de



Delegacia da Receita Federal do Brasil FI / Delegacia Recita Federal do Brasil em Foz  
 CNPJ: 00.394.460/0145-25

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,66	2,94
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,76	3,60
Insunso	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insunso	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	31,44	0,62
		MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,69
		Quant. =>	99,0000000			Preço Total =>	1.553,31

21.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,76	2,22
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,66	1,81
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insunso	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
Insunso	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	31,44	0,62

21.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,15	25,15	25,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,66	3,85	3,85
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,76	4,71	4,71
Insunso	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88	2,88
Insunso	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,46	12,46	12,46
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	31,44	1,26	1,26

PR CURITIBA



384

MO sem LS => 6,50 LS => 0,00 MO com LS => 6,50  
Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 30,33  
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 394,29

21.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,66	5,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,76	6,94
Insunso	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insunso	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	31,44	4,44
		MO sem LS => 9,56 LS => 0,00 MO com LS => 9,56			Quant. => 57,0000000	Preço Total => 1,944,84	34,12
		Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI => 57,0000000		1,944,84

21.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,66	3,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,76	4,71
Insunso	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insunso	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	31,44	1,44
		MO sem LS => 6,50 LS => 0,00 MO com LS => 6,50			Quant. => 184,0000000	Preço Total => 4,763,76	25,89
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI => 184,0000000		4,763,76

21.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72774 SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,66	10,69

PR CURB RRF09



Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	27,76	13,10
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0676000	76,17	5,14
Insunio	00000369 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	Material	UN	1,0000000	22,88	22,88
Insunio	00000369 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	0,0911000	86,30	7,86
Insunio	00020083 SINAPI	PREDIAL	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Valor do BDI =>	Quant. =>	46,0000000	Valor com BDI =>	71,97
						Preço Total =>	3310,62

21.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,21	28,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,66	5,66
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,76	6,94
Auxiliar	00000301 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Auxiliar	00000301 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0460000	31,44	1,44
Insunio	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,00	MO com LS =>	9,56
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	34,02
			Valor do BDI =>	Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	1305,12

21.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,06	55,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	27,76	9,16
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,66	7,47
Auxiliar	00000301 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	2,0000000	2,55	5,10
Auxiliar	00000301 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	30,44	30,44
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	0,0920000	31,44	2,89
Insunio	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,00	MO com LS =>	12,62
Insunio	00003670 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	66,41
			Valor do BDI =>				



Quant => 37,0000000 Preço Total => 2.457,17

21.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,08	23,08
Composição	88248 SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,76	8,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,76	8,32
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,82	6,18
Insunso	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,42	7,79
MO sem LS => 11,47				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
Valor do BDI => 4,76						Valor com BDI =>	2,78
Quant. => 522,0000000						Preço Total =>	14.532,48

21.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,86	34,86
Composição	88248 SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,66	8,61
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,76	10,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,76	10,54
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	76,17	0,82
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,82	0,23
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	86,30	1,40
Insunso	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,63	13,26
MO sem LS => 14,54				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
Valor do BDI => 7,19						Valor com BDI =>	46,05
Quant. => 852,0000000						Preço Total =>	35.826,80

21.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,21	67,21
Composição	88248 SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	22,66	16,76
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	27,76	20,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	27,76	20,54
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0363000	76,17	2,76
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,82	0,44



Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,05933000	86,30	5,11
Insuno	00009836 SINAPI	CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	20,58	21,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,07
			Quant. =>	660,00000000	Preço Total =>	53,506,20	

21.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,21	14,21
Composição	88267 SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	27,76	94
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	22,66	1,58
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0049000	76,17	0,37
Insuno	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0170000	1,82	0,03
Insuno	00011741 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,00000000	9,65	9,65
Insuno	00020083 SINAPI	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,0075000	86,30	0,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,34
			Quant. =>	32,00000000	Preço Total =>	548,48	

21.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	47,09	47,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	27,76	9,16
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	22,66	7,47
Auxiliar	00000301 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	2,00000000	2,55	5,10
Insuno	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,09200000	31,44	2,89
Insuno	00007091 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,00000000	22,47	22,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,71
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	284,00	

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



Composição		89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,66	3,85
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,76	4,71
Insunso		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		Material	UN	2,0000000	1,44	2,88
Insunso		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		Material	UN	0,0400000	31,44	1,25
Insunso		00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
21.3		LIGAÇÃO DE ESGOTO - PRÉDIO SEDE		MO sem LS => 6,50 Valor do BDI => 4,67	LS => 0,00 Valor com BDI => 38,0000000	Quant. => 38,0000000	Preço Total => 1,038,92	50,450,55	50,450,55
21.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,29	6,29	6,29
Composição Auxiliar		5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	223,82	3,84	3,84
Composição Auxiliar		5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	85,00	1,64	1,64
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	21,87	0,81	0,81
21.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		90093 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,01	7,01	7,01
Composição Auxiliar		5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	85,00	17,9	17,9



## CNPJ: 00.394.460/0145-25

**Quant. =>**

**Quant. =>**

100



Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	28,38	14,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	21,87	10,02
Composição	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 88953)	Material	m³	1,1630000	436,29	507,40
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
Insunio			Valor do BDI =>	109,92		Valor com BDI =>	642,76
			Quant. =>	8,3200000		Prego Total =>	5,347,76

21.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,57	42,57
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	462,72	11,56
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	28,38	24,60
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,87	3,84
Auxiliar								
Insunio	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,3870000	6,66	2,57
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
			Valor do BDI =>			8,78	Valor com BDI =>	51,36
			Quant. =>			45,0000000	Prego Total =>	2.310,75

21.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	137,64	137,64
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	435,32	12,18
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	28,38	55,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,87	21,87
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,87	21,87
Auxiliar				Material	UN	73,4900000	0,67	49,4383
Insunio	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,67	49,4383
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	59,02
			Valor do BDI =>			28,39	Valor com BDI =>	166,03
			Quant. =>			45,0000000	Prego Total =>	7,471,35

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



Composição	98566 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	63,43	63,43
Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	744,27	26,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060000	28,38	20,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,87	3,12
Composição	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,0500000	13,57	14,24
Insunio							
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,08	Valor com LS =>	16,51
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	3,482,95

21.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	72,13	72,13
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	25,57	2,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	21,87	1,95
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	31,44	0,45
Auxiliar	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	64,24	67,45
Insunio							
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,88	Valor com LS =>	3,14
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	3,480,40

21.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	77,89	77,89
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	27,76	10,27
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,66	8,38
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0172000	76,17	1,31
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,82	0,22
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	86,30	2,43
Insunio	00020065 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	52,65	55,28
				MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,06	Valor com LS =>	14,15
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	3,480,40



							Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>
									15,591,75
21.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PJT33 Próprio	ATERRO DE FOSSA MECANIZADO COM AUXILIO DE COMPACTADOR MECÂNICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	68,73	68,73		
Auxiliar	94310 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,0000000	7,40	14,80		
Auxiliar									
MO sem LS => 1,78							LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI => 14,17									Valor com BDI =>
Quant. => 130,0000000							Preço Total =>	10,777,90	
21.4	IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA						8,453,05		
21.4.1.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV), AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	52,08	52,08		
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	28,38	25,90		
Auxiliar	88243 SINAPI	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	23,03	4,99		
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,05	12,81		
Auxiliar									
Insumo	000004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	7,54	10,18		
MO sem LS => 22,08							LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI => 10,74									Valor com BDI =>
Quant. => 134,5600000							Preço Total =>	8,453,05	
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74,953,51		
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,46	5,46		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,68	0,86		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,51	0,70		
Composição	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,23	3,84		
Auxiliar									
Insumo									



FIITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material  
X 5 M

0.0090000

6.97

gin.aspx

MO  
Valo

 $\nabla S =$ 

0,00	MO com LS =>
	Valor com BDI =>

1,16  
6,58

MO sem LS =>	4,36
Valor do BDI =>	2,09

LS =>

Quant. =>

0,00 MO com LS =>  
Valor com BDI =>  
0000 Preço Total=>

436  
12.23  
15.899,00

MO sem LS =>	5,74
Valor do BDI =>	2,41

 $\nabla S =$ 

0,00 MO com LS =>  
Valor com BDI =>

1413

**Tipo**

INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

o de  
o de



Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,08	22,08
			Valor do BDI =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
				6,43			Valor com BDI =>
			Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	3,987,72	

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,73	46,73
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11
Auxiliar			MO sem LS =>				1,88
			Valor do BDI =>				9,64
			LS =>		0,00	MO com LS =>	56,37
			Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	3,043,98	

22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100905 SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	299,57	299,57
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	28,68	23,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	23,51	8,11
Auxiliar	00003811 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0000000	133,85	267,70
			MO sem LS =>				24,06
			Valor do BDI =>				61,80
			LS =>		0,00	MO com LS =>	361,37
			Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	30,355,08	

22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,56	50,56
Auxiliar	91986 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,45	41,45
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11
Auxiliar			MO sem LS =>				16,36
			Valor do BDI =>				10,43
			LS =>		0,00	MO com LS =>	60,99
			Quant. =>			Valor com BDI =>	

PR CURITIBA



670.89 in

MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>

372.57

100

Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>
11,28	0,00	
113,78		

27.278.53

	Und	Quant.	Valor Unit
01 - INSTALAÇÕES HIDROSANTITÁRIAS	UN	1,0000000	671,88
01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,66
01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	27,76
01 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,43
01 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0760000	4,59



Insu	00010432 SINAPI	MICITORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	329,58	329,58
Insu	00004351 SINAPI	COMPLEMENTOS	Material	UN	2,0000000	14,63	29,26
Insu	00006021 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	67,93	67,93
Insu		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	67,93	67,93
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	122,48
		Valor do BDI =>			138,60	Valor com BDI =>	80,48
		Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		20.262,00

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	652,05	652,05
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	1,7689000	27,76	49,10
Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	21,87	15,55
Composição	00004351	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	21,87	15,55
Insu			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,63	87,78
Insu	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	82,86	5,81
Insu	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	493,81	493,81
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	49,27
			Valor do BDI =>			134,51	Valor com BDI =>	786,56
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		5.505,92

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	266,76	266,76
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	0,4968000	27,76	13,79
Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	27,76	13,79
Composição	00006138	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	21,87	7,64
Insu			ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insu	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Material	UN	1,0000000	189,30	189,30
Insu	00004384	SINAPI	APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	19,74	39,48
Insu	00037329	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,74	39,48
Insu			REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	82,86	7,28
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
			Valor do BDI =>			55,03	Valor com BDI =>	32,17
			Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>		13.193,39

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



Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,77	695,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	27,76	32,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	21,87	12,17
Insunio	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insunio	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	595,54	595,54
Insunio	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	Material	UN	2,0000000	19,74	39,48
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	82,86	7,29
				MO sem LS =>	33,57	LS =>	33,57
				Valor do BDI =>	143,53	Valor com BDI =>	839,30
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.035,80

23.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,69	120,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	27,76	4,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	21,87	1,19
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,59	0,22
Insunio	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	114,45	114,45
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	24,89	Valor com BDI =>	145,58
				Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	5.677,62

23.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT05 Próprio	DISPENSER DE SABONETE/DETERGENTE PRESSMATIC REF. DOCOL 1720006 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	427,11	427,11
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3126000	27,76	8,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,87	2,19
Insunio	PGT03 Próprio	DISPENSER DE SABONETE/DETERGENTE REF. PRESSMATIC DOCOL 17200006	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	416,27	416,27
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	88,11	Valor com BDI =>	515,22
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	17.517,48

23.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	96,69	96,69
Composição	88267 SINAPI	INSTALAÇÃO AF 01/2020	SANITÁRIAS				
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,76	4,23
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,87	1,05
Auxiliar	00011684 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insunso	00003146 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	91,32	91,32
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,59	0,09
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>	19,94			Valor com BDI =>	116,63
		Quant. =>	55,0000000			Prego Total =>	6,414,65

23.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2 -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	373,42	373,42
Composição	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SANITÁRIAS				
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,76	7,58
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,87	1,88
Auxiliar	00003146 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,59	1,50
Insunso	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1, 1/2"	Material	UN	1,0000000	363,81	363,81
		MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
		Valor do BDI =>	77,03			Valor com BDI =>	450,45
		Quant. =>	56,0000000			Prego Total =>	25,226,20

23.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT06 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	465,74	465,74
Composição	88267 SINAPI	LAVATÓRIO REF: 1175 C (DECA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS				
Auxiliar	88316 SINAPI	INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,76	4,23
Composição	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,87	1,05
Auxiliar	00003146 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,59	0,09
Insunso	PGT04 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	460,37	460,37
		LAVATÓRIO REF: 1175 C (DECA)	Permanente				
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>	96,08			Valor com BDI =>	561,80
		Quant. =>	50,0000000			Prego Total =>	28,091,90

23.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	327,99	327,99
		FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS				

PR CURITIBA

SRRF09



CNPJ: 00.394.460/0145-25

br/CA2012/publico/login.aspx

11

talmente

041

Documento d



Insunmo	PGT06 Próprio	LIXEIRA COM ARO 25/46 21,2L REF: 3033/203 BRINOX OU SIMILAR	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	1,0000000	125,26	125,26
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	108,0000000	Valor com BDI =>	151,10
							Preço Total =>	16,338,80

Insunmo	PGT07 Próprio	CABIDERO DE PAREDE REF: 2060 CLEAN DECA OU SIMILAR	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	1,0000000	187,47	187,47
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	96,0000000	Valor com BDI =>	226,14
							Preço Total =>	21,709,44

23.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT07 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD REF: 04013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	209,92	209,92
Composição	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANITÁRIAS	H	0,3870000	27,76	10,4
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,87	4,2
Composição	00004351 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	14,63	29,26
Auxiliar	00037329 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	14,63	29,26
Insunmo	PGT08 Próprio	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	82,86	2,51
Insunmo		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD REF: 04013	Material	UN	1,0000000	163,29	163,29
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,30		Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	

3.18		Código	Banco	Descrição	Quant. =>		Preço Total =>		1.266,10
Composição		PGT08	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE EMBUTIR OVAL L37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,0000000	76,73	76,73	
Auxiliar				COMPLEMENTARES					
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633000	27,76	12,86	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	21,87	3,19	
Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	4,59	0,19	
Auxiliar				Material					
Composição		PGT10	Próprio	CUBA OVAL LOUÇA EMBUTIR PARA BANHEIRO REF: L37 (DECA) OU SIMILAR	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000			

23.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	605,61	605,61

PR CUBA SRRF



CNPJ: 00.394.460/0145-25

57.20  
8.74  
515.99

333,78	Total	50,84	8,27	2,17
--------	-------	-------	------	------

837  
6132  
5848

992.25  
Total  
22.94  
721

de 19 páginas) e identificação digital men  
de localização EP 22.0323.09005.22EC  
cada administrativamente



24.3		Quant. =>	29,1100000	Preço Total =>	1,224,94		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85332 SINAPI	RETIPIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,17	7,17
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,68	7,17
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	5,64
		Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			112,32
24.4		Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	112,32		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,37	9,37
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	28,38	3,73
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	21,87	5,64
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,30
		Quant. =>	9,4500000	Preço Total =>			106,78
24.5		Quant. => <th>9,4500000</th> <th>Preço Total =&gt;</th> <th>106,78</th>	9,4500000	Preço Total =>	106,78		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,36	3,36
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	28,38	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,87	2,30
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,05
		Quant. =>	30,2300000	Preço Total =>			122,33
24.6							



Composição	97649 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,47	4,47
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	350,98	0,21
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031000	184,33	0,57
Composição	88316 SINAPI	40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	21,87	2,24
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	27,83	1,45
Auxiliar							
MO sem LS => 2,86				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
Valor do BDI => 0,92				Quant. =>	74,0400000	Preço Total =>	399,07

24.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,33	27,33
Composição	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	48,14	12,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,87	15,01
Auxiliar							
MO sem LS => 15,01				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
Valor do BDI => 5,63				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	824,00

24.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,76	1,76
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,89	0,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,87	1,10
Auxiliar							
MO sem LS => 1,29				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
Valor do BDI => 0,36				Quant. =>	28,6000000	Preço Total =>	60,63

24.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	25,89	1,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905000	21,87	1,97
Auxiliar							
MO sem LS => 2,31				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31



Valor do BDI => 0,65 Quant. => 28,6000000 Valor com BDI => 3,81

108,96

Insunso	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totla
	PGT11	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO. CAÇAMBA 5-6 M² - TRANSPORTE COM CAMINHÃO INCLUSIVE TAXAS DE DESPEJO	Serviços	UN	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>		61,89	Valor com BDI =>	363,89
					Quant =>	4,0000000	Prego Total =>	1,447,56

25		REVESTIMENTO					31.131,95
25.1		REVESTIMENTO DE PISO					4.574,64
25.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,27	139,27
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	28,27	19,8
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	21,87	5,90
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,06	17,5
Insunso	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	88,24	95,9
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,93	0,5
		MO sem LS =>		19,28	LS =>	MO com LS =>	169,8
		Valor do BDI =>		28,73	Valor com BDI =>		168,00
		Quant. =>		27,2300000	Prego Total =>		4.574,64

25.2		REVESTIMENTO PAREDE					12.788,91
25.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,97	14,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	29,42	5,50
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97
		MO sem LS =>		5,09	LS =>	MO com LS =>	5,09
		Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>		18,05
		Quant. =>		91,8800000	Prego Total =>		1.658,43

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

PR CRITIBA



Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,09	24,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,87	2,34
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	29,42	12,62
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,63	0,09
Insunso	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	8,67	9,04
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>	29,05
				Quant. =>	91,8800000	Preço Total =>	2.669,41

25.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,13	67,13
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	28,27	19,79
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,87	8,09
Auxiliar Insunso	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,67	3,25
Insunso	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0600000	32,42	34,36
Insunso	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,93	1,65

25.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT09	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS - REVESTIMENTO FORNECIDO PELO CONTRATANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	63,48	63,48
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	28,27	29,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	21,87	11,15
Insutmo	00037596 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,8400000	2,36	23,22
					MO sem LS =>	30,09	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,09	Valor com BDI =>	76,16
					Quant. =>	14,3500000	Preço Total =>	1.098,77

25.3	REVESTIMENTO TETO							1.376,78
------	-------------------	--	--	--	--	--	--	----------

PR CURITIBA SRR



25.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TEITO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,08	17,08
Auxiliar	88316 SINAPI	DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,87	1,94
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	29,42	7,17
Auxiliar	00007356 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	29,42	7,17
Insunso	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>	20,60
				Quant. =>	27,7300000	Preço Total =>	571,23

25.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,09	24,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,87	2,34
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	29,42	12,62
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,63	0,09
Insunso	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	8,67	9,04
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>	28,05
				Quant. =>	27,7300000	Preço Total =>	805,55

25.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.4.1		REVESTIMENTO EXTERNO					12.393,62
Composição	PGT10 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 10X10 (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - REF: 1870505 CERAM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	119,77	119,77
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	28,27	48,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,87	19,58
Auxiliar	00007356 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,36	18,14
Insunso	PGT23 Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE FACHADA TELADA 30X30 PASTILHAS DE 10X10 CONZA CLARO REF: 1870505 CERAM OU SIMILAR	Material	M²	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	49,81	LS =>	49,81
				Valor do BDI =>	24,70	Valor com BDI =>	144,47
				Quant. =>	57,5300000	Preço Total =>	8.311,35

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



Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,97	1,97
Composição	88316 SINAPI	PARADES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	29,42	1,50
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	1,97
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
Insunio			Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	18,05
			Quant. =>	86,6300000	Preço Total =>		1,563,67

25.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,09	24,09
Composição	88316 SINAPI	CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,87	2,34
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	29,42	12,62
Composição	00003767 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0600000	1,63	0,09
Auxiliar	00043651 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	KG	1,0430400	8,67	9,04
Insunio		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	29,95
			Quant. =>	86,6300000	Preço Total =>		2,516,80

26		ESQUADRIAS					20,795,54
26.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	326,57	326,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	28,38	14,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	21,87	5,66
Composição	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	349,90	291,57
Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,10	13,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	67,37		Valor com BDI =>	393,94
			Quant. =>	28,7600000	Preço Total =>		11,329,71



26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	883,40	883,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	28,38	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	21,87	3,89
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,73	3,51
Insunso	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	25,65	175,71
Insunso	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	661,99	661,99
Insunso	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,94	28,19
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	19,47
				Valor do BDI =>	182,24			1,065,64
				Quant. =>	4,9600000			5,285,57
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	829,00	829,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	606,78	12,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	28,38	130,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	21,87	50,10
Insunso	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	229,00	636,16
				MO sem LS =>	137,51	LS =>	0,00	137,51
				Valor do BDI =>	171,02			1,006,02
				Quant. =>	1,0800000			1,086,02
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
						Preço Total =>		
26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,42	1,86
Insunso	00006318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	19,28	1,12
Insunso	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	34,73	6,75



LS=>	0,00	MO com LS=>
		Valor com BDI=>

**19**, [http://www.ibm.com/login.aspx](#)

Total	89.86
1287	984
1716	4999

16,78  
29,02  
47,34

nte. Pode ser consultado no endereço  
0. Consulte a página de autenticação

53,14

7.64



Valor do BDI => 110,93

Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 648,69  
 Preço Total => 1,948,07

648,69  
 1,948,07

27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT06 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO REF. 1175.C (DECA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	465,74	465,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,76	4,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,87	1,05
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,59	0,09
Insunso	PGT04 Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO REF. 1175.C (DECA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	480,37	480,37
		MO sem LS => 4,03			LS => 0,00	MO com LS => 4,03	4,03
		Valor do BDI => 96,08				Valor com BDI => 56,82	56,82
		Quant. => 3,0000000				Preço Total => 1,685,46	1,685,46

27.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,75	229,75
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,18	57,18
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,33	132,33
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,95	7,95
		MO sem LS => 24,70			LS => 0,00	MO com LS => 24,70	24,70
		Valor do BDI => 47,39				Valor com BDI => 277,14	277,14
		Quant. => 3,0000000				Preço Total => 831,42	831,42

MO sem LS => 24,70  
 Valor do BDI => 47,39

LS => 0,00  
 Valor com BDI => 277,14  
 Preço Total => 831,42

24,70  
 277,14  
 831,42

27.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100855 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,76	8,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,87	2,17



SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO

UN	1,0000000	59,81
LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor com BDI =>
Quant =>	3,0000000	Preço Total =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	m²	1.0000000	605,61
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	28,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	21,87
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	515,99
PARA-FUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4.0000000	5,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	72,29
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,87
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
CGABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMÁ 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,51
CGABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMÁ BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMÁ BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,23
FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMÁ, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,97



412

MO sem LS => 1,16  
Valor do BDI => 1,12

LS => 0,00  
Valor com BDI => 6,58  
Quant. => 90,0000000  
Preço Total => 592,20

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,14	10,14
Auxiliar	91170	SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,29	3,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	28,68	2,00
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,51	6,4
Insunso	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,92	3,21
				MO sem LS => 4,36 Valor do BDI => 2,09	LS => 0,00 Valor com LS => 1,36	0,00 Valor com BDI => 1,36	MO com LS => 2,92 Valor com BDI => 1,36	2,92 1,36
				Quant. => 30,0000000	Preço Total => 368,90			

28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,72	11,72
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	606,78	0,54
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	28,68	4,15
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,51	3,40
Insunso	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
				MO sem LS => 5,74 Valor do BDI => 2,41	LS => 0,00 Valor com LS => 5,74	0,00 Valor com BDI => 14,18	MO com LS => 5,74 Valor com BDI => 14,18	5,74 14,18
				Quant. => 12,0000000	Preço Total => 169,58			

28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,19	31,19
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,08	22,08
				MO sem LS => 11,85 LS => 0,00	LS => 0,00 MO com LS => 11,85	0,00 MO com LS => 11,85	MO com LS => 11,85 Valor com BDI => 11,85	11,85 11,85
				Quant. => 12,0000000	Preço Total => 169,58			

PR CURTIDA A REFE



28.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	38,45	38,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	28,68	14,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	23,51	10,66	
Insunro	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	12,57	12,57	

Valor do BDI => 6,43

Quant. => 6,0000000

Valor com BDI => 37,62

Preço Total => 225,72

28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11

[illegible]



29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT11 Próprio	FECHAMENTO DE DIVISÓRIA INTERNA/EXTERNA COM PLACA CIMENTÍCIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	221,65	221,65
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	2.40X1.20 - APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,89	9,85
Insunso	PGT128 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	28,38	25,54
Insunso	PGT129 Próprio	BASE COAT 20KG - MASSA PARA REVESTIMENTO	Material	M²	2,8000000	10,80	30,24
Insunso	PGT126 Próprio	FITA FIBRA DE VIDRO 20 CM COM COM 50M PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	Material	M	2,0000000	1,76	3,52
Insunso	PGT124 Próprio	MEMBRANA TYVEK ROL O COM 27,76M²	Material	M²	1,0000000	8,29	8,29
Insunso	PGT127 Próprio	PERFIL STEEL FRAME MONTANTE 3000X90	Material	M	2,0000000	37,73	75,46
Insunso	PGT125 Próprio	PLACA CIMENTÍCIA 10MM 1,20X2,40	Material	M²	1,0000000	45,14	45,14
Insunso	PGT125 Próprio	PLACA OSB HOME PLUS 9,5MM 1,20X2,40	Material	M²	1,0000000	23,61	23,61
MO sem LS => 26,42							26,42
Valor do BDI => 45,72							26,37
Quant. => 45,9100000							12,274,95
Preço Total =>							

29.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	29,42	5,50
Insunso	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,98
MO sem LS => 5,09							5,09
Valor do BDI => 3,08							18,05
Quant. => 45,9100000							828,57
Preço Total =>							

30.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGT12 Próprio	INSTALAÇÃO DE COBERTURA GALVALUME 0,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	84,14	84,14
Composição Auxiliar	101458 SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0033000	4,967,76	16,39
Insunso	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,0000000	67,75	67,75
MO sem LS => 12,33							12,33
Valor do BDI => 17,35							101,49
Quant. => 45,9100000							828,57
Preço Total =>							







Composição Auxiliar	95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	30,71	0,19
Composição Auxiliar	95219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0389000	29,90	1,16
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3700000	24,16	8,93
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	2,19	Quant =>	345,0000000	Preço Total =>	4,429,80

32	LIMPEZA FINAL										11.885,74
32.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,79	3,79				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,87	3,06				
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,64	0,73				
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,14	
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>		2,92	
				Quant. =>	2,600,8200000	Preço Total =>		11.885,74			

Total sem BDI 3.019,422,30  
Total do BDI 622,684,16  
Total Geral 3.642.106,46

  
Guilherme Grassi  
Setor de Compras





**Ministério da Economia**

## **PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO**

**O Ministério da Economia garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e da Lei nº 12.682, de 09 de julho de 2012.**

A página de autenticação não faz parte dos documentos do processo, possuindo assim uma numeração independente.

Documento juntado ao processo em 21/10/2022 10:10:52 por IVAN OLIVETE DO AMARAL, servidor habilitado e reconhecido via certificado digital, a partir da obtenção do documento no processo 10980.729276/2022-54.

### **Histórico de ações sobre o documento:**

Documento autenticado digitalmente no processo 10980.729276/2022-54 em 06/09/2022 11:00:37 por IVAN OLIVETE DO AMARAL

Esta cópia / impressão foi realizada por SIGRID HAGER STRAMBI em 22/03/2023.

### **Instrução para localizar e conferir eletronicamente este documento na Internet:**

- 1) Acesse o endereço:  
<https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>
- 2) Entre no menu "Legislação e Processo".
- 3) Selecione a opção "e-AssinaRFB - Validar e Assinar Documentos Digitais".
- 4) Digite o código abaixo:

**EP22.0323.09005.2ZE0**

- 5) O sistema apresentará a cópia do documento eletrônico armazenado nos servidores da Receita Federal do Brasil.

**Código hash do documento, recebido pelo sistema e-Processo, obtido através do algoritmo sha2:**  
**58418CD95207F25A4164597E68047E5596F28EB7614CEA3AC11C06C355EF1D3D**