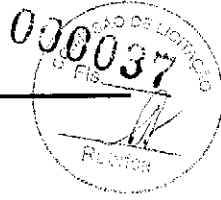




**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO  
DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
CNPJ: 83.211.391/0001-10  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**



**DESPACHO**

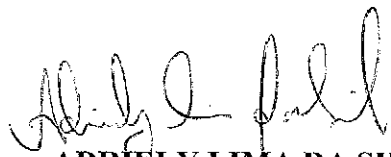
A Sr. ° **JOÃO ANTÔNIO PEREIRA DE MIRANDA**  
Secretária Municipal de Administração

**ASSUNTO: Resposta a solicitação de levantamento de preços.**

**Senhora Secretário,**

Atendendo ao solicitado, encaminho as planilhas orçamentárias com valores atualizados das tabelas SINAP, SICRO SEDOP e outras, restando evidenciado que os preços constantes na ARP nº 3/2022-001-EDUCA. encontram-se abaixo do preço atual praticado, portanto compatível com o preço de mercado, demonstrando assim para esta administração, a vantagem em aderir a referida Ata de Registro de Preços.

São Domingos do Araguaia- PA, 11 de Maio de 2022.

  
**ADRIELY LIMA DA SILVA**  
Engenheira Civil

UBA CONSTRUTORA EIRELI

000033  
 FÍS  
 Rubrica

CONCORRÊNCIA (SRP) Nº 3/2022-001-EDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPAROS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra		CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPAROS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA					Data		
Local:		VÁRIOS PONTOS MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA					28/01/2022		
12.6	89724	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	UN	120,00	R\$ 10,96	R\$ 1.315,20	0,05%	
12.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 21,71	R\$ 1.042,08	0,04%	
12.8	89732	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	54,00	R\$ 13,11	R\$ 707,94	0,03%	
12.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 46,75	R\$ 1.402,50	0,06%	
12.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 46,75	R\$ 841,50	0,03%	
12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 37,07	R\$ 889,68	0,04%	
12.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 13,44	R\$ 322,56	0,01%	
12.13	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	24,00	R\$ 67,68	R\$ 1.624,32	0,06%	
12.14	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 233,69	R\$ 14.021,40	0,56%	
12.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 343,01	R\$ 2.058,06	0,08%	
12.16	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 5.233,84	R\$ 26.169,20	1,04%	
12.17	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 13.500,86	R\$ 27.001,76	1,07%	
12.18	C4025	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	50,00	R\$ 236,22	R\$ 11.811,00	0,47%	
	180845	SEDOF	Revisão de ponto de esgoto	PT	100,00	R\$ 184,42	R\$ 18.442,00	0,73%	
			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				<del>R\$ 112.976,56</del>	<del>4,49%</del>	
13.1	180557	SEDOF	Duque higienica cromada	UN	12,00	R\$ 189,55	R\$ 2.274,60	0,09%	
13.2	85475	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	50,00	R\$ 255,41	R\$ 12.770,50	0,51%	
13.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 385,52	R\$ 19.276,00	0,77%	
13.4	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 415,50	R\$ 8.310,00	0,33%	
13.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 661,54	R\$ 6.615,40	0,26%	
13.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 123,16	R\$ 6.158,00	0,24%	
13.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 127,71	R\$ 1.277,10	0,05%	
13.8	191515	SEDOF	Torneira com alavanca	UN	50,00	R\$ 391,96	R\$ 19.598,00	0,78%	
13.9	190230	SEDOF	Torneira plastica de 1/2"	UN	50,00	R\$ 55,77	R\$ 2.788,50	0,11%	
13.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 58,34	R\$ 2.917,00	0,12%	

UBA CONSTRUTORA EIRELI  
 João Felix Ferreira da Silva  
 CPF: 319.740.452-91  
 Proprietário

Arístides Ferreira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1515293319

UBA CONSTRUTORA EIRELI

000865  
 000039  
 LICITACAO  
 015  
 Rubrica

CONCORRÊNCIA (SRP) Nº 3/2022-001-EDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPAROS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra		CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPAROS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA					Data		
Local:		VARIADOS PONTOS MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA					28/01/2022		
13.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 340,43	R\$ 6.808,60	0,27%	
13.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 668,72	R\$ 13.374,40	0,53%	
13.13	86819	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 685,08	R\$ 4.110,48	0,16%	
13.14	86833	SINAPI	QUEBRA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 526,28	R\$ 3.157,68	0,13%	
	86809	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 118,01	R\$ 3.540,30	0,14%	
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 6.143,40	0,24%	
14.1	201807	SEDOF	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	20,00	R\$ 257,82	R\$ 5.156,40	0,20%	
14.2	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 34,59	R\$ 691,80	0,03%	
14.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	15,00	R\$ 19,68	R\$ 295,20	0,01%	
15			PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 432.155,68	17,17%	
15.1	150129	SEDOF	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	5.000,00	R\$ 13,32	R\$ 66.600,00	2,65%	
15.2	150605	SEDOF	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	7.000,00	R\$ 14,25	R\$ 99.750,00	3,96%	
15.3	150604	SEDOF	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	7.000,00	R\$ 14,25	R\$ 99.750,00	3,96%	
15.4	150741	SEDOF	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	5.000,00	R\$ 16,09	R\$ 80.450,00	3,20%	
15.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	648,00	R\$ 21,53	R\$ 13.951,44	0,55%	
15.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_09/2014	m²	2.000,00	R\$ 24,14	R\$ 48.280,00	1,92%	
15.7	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	336,00	R\$ 26,85	R\$ 9.021,60	0,36%	
15.8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	336,00	R\$ 18,49	R\$ 6.212,64	0,25%	
15.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_03/2014	m²	500,00	R\$ 16,28	R\$ 8.140,00	0,32%	
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 136.148,60	5,41%	
16.5	91341	SINAPI	BANCOADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	60,00	R\$ 419,21	R\$ 25.152,60	1,00%	
16.6	250652	SEDOF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00	0,60%	
16.7	C3597	SEINFRA	MITO em granito, rebocado e pintado 2 faces (h=2,50m)	M	100,00	R\$ 840,38	R\$ 84.038,00	3,34%	
16.7	C3597	SEINFRA	MUTUÁRIO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA E TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	R\$ 238,20	R\$ 11.910,00	0,47%	

TOTAL GERAL R\$ 2.516.509,92 100,00%

UBA CONSTRUTORA EIRELI

Rua Frei Caneca nº 11 - Vila Nova Lus, São Domingos do Araguaia - PA

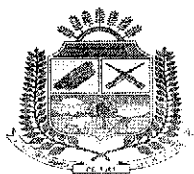
UBA CONSTRUTORA EIRELI  
 João Felix Ferreira da Silva  
 CPF: 318.740.452-91  
 Proprietário

Eng. Aristeu Ferreira Gomes  
 CREA-PA nº 1515293319

Aristeu Ferreira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1515293319

Nezarene M. da Silva  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000.000.000-00  
 Representante Legal

08



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO  
DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
CNPJ: 83.211.391/0001-10  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**



---

**DESPACHO**


**A Sr. ° JOÃO ANTÔNIO PEREIRA DE MIRANDA**  
**Secretária Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Resposta a solicitação de levantamento de preços.**

**Senhora Secretário,**

Atendendo ao solicitado, encaminho as planilhas orçamentárias com valores atualizados das tabelas SINAP, SICRO SEDOP e outras, restando evidenciado que os preços constantes na ARP nº 3/2022-001-EDUCA. encontram-se abaixo do preço atual praticado, portanto compatível com o preço de mercado, demonstrando assim para esta administração, a vantagem em aderir a referida Ata de Registro de Preços.

São Domingos do Araguaia- PA, 11 de Maio de 2022.

  
**ADRIELY LIMA DA SILVA**  
Engenheira Civil

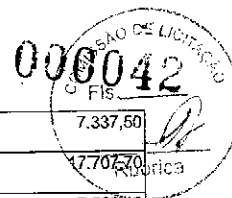


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA  
SECRETARIA DE OBRAS  
CNPJ: 83.211.391/0001-10



000041  
LIVRO DE LICITAÇÃO  
Fls. 11

OBJETIVO				BANCOS		BDI	
ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO DO CONTRATO DE Nº 20220045 ,CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2022-001-EDUCA. PARA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.				SINAPI - 08/2021 - Pará ORSE - 08/2021 - Sergipe SEDOP - 09/2021 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará		28,82%	
ENDEREÇO:		VARIADOS PONTOS MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA		Encargos Sociais Desonerado: 0,00%			
<b>Planilha Orçamentária</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
						4.524,02	
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	3,00	223,84	671,52
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	750,00	2,47	1.852,50
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a treva	m <sup>2</sup>	750,00	5,80	4.350,00
1.4	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	M	750,00	2,20	1.650,00
<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>							
						40.500,88	
2.1	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m <sup>2</sup>	500,00	4,04	2.020,00
2.2	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m <sup>2</sup>	250,00	8,21	2.052,50
2.3	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelote	m <sup>3</sup>	12,50	444,85	5.560,63
2.4	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,00	300,41	1.502,05
2.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m <sup>3</sup>	25,00	68,94	1.723,50
2.6	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m <sup>2</sup>	100,00	13,17	1.317,00
2.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	500,00	6,69	3.345,00
2.8	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m <sup>2</sup>	75,00	12,86	964,50
2.9	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	1000,00	6,94	6.940,00
2.10	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	180,00	45,89	8.260,20
2.11	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m <sup>2</sup>	75,00	6,98	523,50
2.12	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m <sup>2</sup>	150,00	9,25	1.387,50
2.13	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	425,00	11,54	4.904,50
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDACOES</b>							
						21.968,40	
3.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	60,00	61,49	3.689,40
3.3	040265	SEDOP	Baldrame em conc. simples c/seixo incl.forma mad.br.	m <sup>3</sup>	5,00	1.661,87	8.309,35
3.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	7,50	765,90	5.744,25
3.5	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m <sup>2</sup>	50,00	82,50	4.125,00
<b>ESTRUTURA</b>							
						24.587,95	
4.1	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	50,00	18,70	935,00
4.2	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	5,00	3.847,43	19.237,15
4.3	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	5,00	879,16	4.395,80
<b>VEDAÇÃO E FECHAMENTO</b>							
						149.199,50	
5.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	750,00	84,29	63.217,50
5.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	600,00	13,11	7.866,00
5.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	600,00	45,33	27.198,00
5.5	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm enlurugamento - metalico	m <sup>2</sup>	250,00	101,38	25.345,00
5.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	250,00	91,35	22.837,50
5.7	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m <sup>2</sup>	50,00	54,71	2.735,50
<b>COBERTURA</b>							
						162.453,33	
6.1	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m <sup>2</sup>	250,00	63,59	15.897,50



6.2	070510	SEDOP	Ripamento	m <sup>2</sup>	250,00	29,35	7.337,50
6.3	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	10,00	1.770,77	17.707,70
6.4	070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	3,00	2.522,71	7.568,13
6.5	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m <sup>2</sup>	500,00	90,03	45.015,00
6.6	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	250,00	78,88	19.720,00
6.7	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	50,00	93,23	4.661,50
6.8	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	100,00	22,16	2.216,00
6.9	4484	ORSE	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m <sup>2</sup>	1000,00	42,33	42.330,00
<b>ESQUADRIAS</b>							
7.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m <sup>2</sup>	84,00	451,60	37.934,40
7.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FÓLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,00	877,16	8.771,60
7.3	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	m <sup>2</sup>	10,00	306,88	3.068,80
7.4	090621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	10,00	642,10	6.421,00
7.5	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	175,00	112,99	19.773,25
7.6	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	50,00	94,95	4.747,50
<b>PISOS</b>							
8.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	250,00	91,35	22.837,50
8.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	500,00	20,93	10.465,00
8.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	100,00	123,37	12.337,00
8.5	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m <sup>2</sup>	5,00	709,54	3.547,70
8.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	250,00	41,76	10.440,00
8.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	250,00	68,64	17.160,00
8.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	125,00	153,46	19.182,50
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	567,68	5.676,80
9.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	712,13	2.848,52
9.3	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	5,00	695,38	3.476,90
9.4	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	1,00	1.238,41	1.238,41
9.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	16,13	274,21
9.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,13	125,65
9.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	5,00	150,90	754,50
9.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	103,43	1.034,30
9.9	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	142,08	710,40
9.10	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	407,25	2.036,25
9.11	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.036,06	2.072,12
9.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1700,00	8,86	15.062,00

000043

4.628,00

9.13	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	11,57	
9.14	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	17,24	5.172,00
9.15	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	42,88	1.157,76
9.16	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,99	89,94
9.17	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	27,00	249,41	6.734,07
9.18	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,94	209,10
9.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	264,00	9,96	2.629,44
9.20	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	441,00	11,25	4.961,25
9.21	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4500,00	3,50	15.750,00
9.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4200,00	5,22	21.924,00
9.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	8,72	4.447,20
9.24	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894,00	12,01	10.736,94
9.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200,00	19,94	23.928,00
9.26	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	22,60	10.170,00
9.27	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,00	37,89	25.954,65
9.32	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00	28,07	4.715,76
9.33	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	31,08	372,96
9.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	26,96	566,16
9.35	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,54	127,62
9.36	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	57,92	1.911,36
9.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	47,21	424,89
9.38	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	21,00	14,66	307,86
9.40	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	60,00	118,13	7.087,80
9.41	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	50,00	33,87	1.693,50
9.42	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00	52,44	1.573,20
9.43	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	150,00	114,25	17.137,50
10			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>29.119,76</b>
10.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	179,41	538,23
10.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	78,00	12,97	1.011,66
10.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	78,00	110,77	8.640,06
10.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200,00	52,02	10.404,00
10.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	66,38	6.638,00
10.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	46,75	701,25
10.7	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	13,00	14,35	186,55
11			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>28.319,63</b>

000044

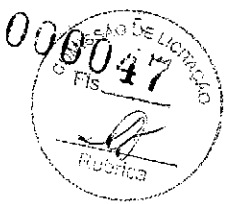
11.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,00	8,41	580,29
11.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	6,11	146,84
11.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	12,99	116,91
11.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	18,83	621,39
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	21,68	260,16
11.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	172,50	35,85	6.184,13
11.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	4,86	204,12
11.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	4,60	207,00
11.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	126,00	7,54	950,04
11.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	12,80	307,20
11.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	42,88	257,28
11.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,57	57,42
11.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,35	43,05
11.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	35,15	210,90
11.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	22,63	339,45
11.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	87,22	523,32
11.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,99	41,94
11.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	6,74	80,88
11.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,13	57,39
11.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	53,73	1.289,52
11.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	64,71	776,52
11.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	88,13	528,78
11.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	111,31	333,93
11.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	154,12	462,36
11.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	309,09	1.854,54
11.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	93,12	279,36
11.27	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	50,00	172,10	8.605,00
12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>63.820,41</b>
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,00	20,42	1.633,60
12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,00	31,16	2.337,00
12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	231,00	35,15	8.119,85
12.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	72,32	433,92
12.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	12,00	7,38	88,56
12.6	89724	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	UN	60,00	10,96	657,60



12.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	21,71	521,04
12.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	13,11	353,97
12.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	46,75	701,25
12.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	46,75	420,75
12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	37,07	444,84
12.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	13,44	181,28
12.13	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	12,00	87,68	812,16
12.14	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	233,69	7.010,70
12.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	343,01	1.029,03
12.16	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	5.233,84	10.467,68
12.17	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	13.500,88	13.500,88
12.18	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	25,00	236,22	5.905,50
12.19	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	50,00	184,42	9.221,00
13			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>58.486,28</b>
13.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	6,00	189,55	1.137,30
13.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	255,41	6.385,25
13.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	385,52	9.638,00
13.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	415,50	4.155,00
13.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	661,54	3.307,70
13.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	123,16	3.079,00
13.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	127,71	638,55
13.8	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	25,00	391,96	9.799,00
13.9	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	25,00	55,77	1.394,25
13.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	58,34	1.458,50
13.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	340,43	3.404,30
13.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	668,72	6.687,20
13.13	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	685,08	2.055,24
13.14	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	526,28	1.578,84
13.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	118,01	1.770,15
14			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>2.578,20</b>
14.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	10,00	257,82	2.578,20

000046  
 AO DE LICITACAO  
 PUBLICA

14.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	34,59	345,90
14.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	7,50	19,68	147,60
<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>216.877,94</b>
15.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	2500,00	13,32	33.300,00
15.2	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	3500,00	14,25	49.875,00
15.3	150604	SEDOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	3500,00	14,25	49.875,00
15.4	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	2500,00	16,09	40.225,00
15.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	324,00	21,53	6.975,72
15.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1000,00	24,14	24.140,00
15.7	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	168,00	26,85	4.510,80
15.8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m²	168,00	18,49	3.106,32
15.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	250,00	16,28	4.070,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>68.074,30</b>
16.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	30,00	419,21	12.576,30
16.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,00	501,60	7.524,00
16.6	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m)	M	50,00	840,38	42.019,00
16.7	C3597	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	238,20	5.955,00
<b>Total Geral</b>							<b>1.254.492,75</b>



Obra

Minha Empresa  
 CNPJ: 83.211.391/0001-10

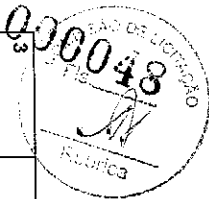
Bancos  
 SINAPI - 02/2022 - Pará  
 ORSE - 02/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 02/2022 - Pará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 28,82%

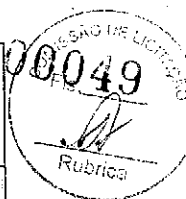
Encargos Sociais  
 Desonerado: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.103,62</b>	<b>0,67%</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com proteção de gráfica	m <sup>2</sup>	3	176,25	227,04	681,12	0,05%
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	750	2,04	2,62	1.985,00	0,15%
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	750	4,86	6,26	4.695,00	0,35%
1.4	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha	M	750	1,83	2,35	1.762,50	0,13%
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>42.853,72</b>	<b>3,18%</b>
2.1	020737	SEDOP	Aplicamento de reboco ou cimentado	m <sup>2</sup>	500	3,41	4,39	2.195,00	0,16%
2.2	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m <sup>2</sup>	250	6,77	8,72	2.180,00	0,16%
2.3	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m <sup>3</sup>	12,5	349,43	450,13	5.626,62	0,42%
2.4	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5	249,58	321,50	1.607,50	0,12%
2.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m <sup>3</sup>	25	57,59	74,18	1.854,50	0,14%
2.6	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m <sup>2</sup>	100	11,03	14,20	1.420,00	0,11%
2.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	500	5,51	7,09	3.545,00	0,26%
2.8	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m <sup>2</sup>	7,5	10,65	13,71	1.028,25	0,08%
2.9	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	1000	5,72	7,36	7.360,00	0,55%
2.10	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	180	37,75	48,62	8.751,60	0,65%
2.11	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m <sup>2</sup>	75	5,79	7,45	558,75	0,04%
2.12	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m <sup>2</sup>	150	7,67	9,86	1.482,00	0,11%
2.13	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	425	9,58	12,34	5.244,50	0,39%

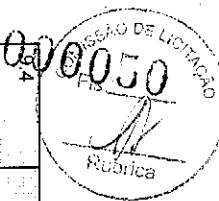


MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES												
3.2	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	60	51,21	66,96	3.957,60	0,29 %			
3.3	040285	SEDOP	Baldrame em conc. simples c/seixo incl forma mad br.	m³	5	1.384,90	1.784,02	8.920,10	0,66 %			
3.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	7,5	632,87	815,26	6.114,45	0,45 %			
3.5	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	50	67,57	87,04	4.352,00	0,32 %			
<b>ESTRUTURA</b>												
4								<b>26.981,35</b>	<b>1,93 %</b>			
4.1	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	50	14,96	19,27	963,50	0,07 %			
4.2	050881	SEDOP	Concreto armado, Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.163,64	4.075,40	20.377,00	1,51 %			
4.3	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	720,52	928,17	4.640,85	0,34 %			
<b>VEDAÇÃO E FECHAMENTO</b>												
5								<b>156.691,00</b>	<b>11,61 %</b>			
5.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a culelo	m²	750	67,84	87,39	66.542,50	4,86 %			
5.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	600	10,80	13,91	8.346,00	0,62 %			
5.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	600	37,44	48,23	28.938,00	2,14 %			
5.5	140240	SEDOP	Forno em PVC 100mm entalugamento - metálico	m²	250	75,91	97,78	24.445,00	1,81 %			
5.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	250	82,28	105,98	26.497,50	1,96 %			
5.7	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	50	45,37	58,44	2.922,00	0,22 %			
<b>COBERTURA</b>												
6								<b>182.250,08</b>	<b>13,51 %</b>			
6.1	070308	SEDOP	Encobrimento e ripamento	m²	250	52,56	67,69	16.922,50	1,25 %			
6.2	070610	SEDOP	Ripamento	m²	250	24,27	31,26	7.815,00	0,58 %			
6.3	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6,0m	UN	10	1.420,35	1.829,69	18.296,90	1,36 %			
6.4	070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 3,0m	UN	3	2.035,84	2.622,56	7.867,68	0,58 %			
6.5	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	500	81,88	105,47	52.735,00	3,91 %			
6.6	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e-6mm	m²	250	77,67	100,05	26.012,50	1,85 %			
6.7	070277	SEDOP	Galha em chapa galvanizada	M	50	83,63	107,73	5.386,50	0,40 %			
6.8	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	100	18,51	23,84	2.384,00	0,18 %			
6.9	4484	ORSE	Remoço, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	1000	35,58	45,83	45.830,00	3,40 %			

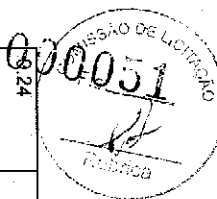


Minha Empresa  
 CNPJ: 83.211.391/0001-10

7.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m <sup>2</sup>	84	357,34	460,32	38.666,88	2,87 %
7.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10	771,00	993,20	9.932,00	0,74 %
7.3	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	m <sup>2</sup>	10	242,59	312,50	3.125,00	0,23 %
7.4	090621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	10	509,48	656,31	6.563,10	0,49 %
7.5	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	175	89,69	115,53	20.217,75	1,50 %
7.6	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	50	75,19	96,86	4.842,50	0,36 %
8			<b>PISOS</b>					<b>104.658,80</b>	<b>7,76 %</b>
8.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	250	82,28	105,99	26.497,50	1,96 %
8.2	120164	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	M	500	17,69	22,78	11.390,00	0,84 %
8.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	100	105,61	136,04	13.604,00	1,01 %
8.5	120733	SEDOP	Soleta e Pteirill em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m <sup>2</sup>	5	555,01	714,96	3.574,80	0,26 %
8.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_02/2021	m <sup>2</sup>	250	37,39	48,16	12.040,00	0,89 %
8.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	250	65,43	71,40	17.850,00	1,32 %
8.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	125	122,36	157,62	19.702,50	1,48 %
9			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>222.632,35</b>	<b>16,50 %</b>
9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	456,87	591,11	5.911,10	0,44 %
9.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	591,54	762,02	3.048,08	0,23 %
9.3	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	5	582,03	749,77	3.748,85	0,28 %
								<b>83.347,23</b>	<b>6,18 %</b>



9.14	170615	SE Dop	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UN	1	873,15	1.124,79	1.124,79	0,08 %
9.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	14,44	18,60	316,20	0,02 %
9.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	22,40	28,86	144,25	0,01 %
9.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	5	119,10	153,42	767,10	0,06 %
9.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	94,28	121,46	1.214,50	0,09 %
9.9	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	126,54	163,00	815,00	0,06 %
9.10	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	362,95	467,56	2.337,75	0,17 %
9.11	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	942,01	1.213,49	2.426,98	0,18 %
9.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1700	8,41	10,83	18.411,00	1,36 %
9.13	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	400	11,23	14,46	5.784,00	0,43 %
9.14	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021	M	300	17,85	22,99	6.897,00	0,51 %
9.15	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	27	33,82	43,56	1.176,12	0,09 %
9.16	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6	12,14	15,63	93,78	0,01 %
9.17	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	27	207,41	267,18	7.213,86	0,53 %
9.18	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	15	12,06	15,53	232,95	0,02 %
9.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	264	8,66	11,14	2.940,96	0,22 %
9.20	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	441	9,88	12,72	5.609,52	0,42 %
9.21	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4500	2,83	3,64	16.380,00	1,21 %
9.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4200	4,17	5,37	22.554,06	1,67 %
9.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	510	6,92	8,91	4.544,10	0,34 %



9.24	919301 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894	9.50	12,23	10.933,62	0,81 %
9.25	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	15,76	20,30	24.360,00	1,81 %
9.26	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	17,51	22,56	10.147,50	0,75 %
9.27	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685	29,43	37,91	25.968,35	1,92 %
9.32	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168	23,87	30,74	5.164,32	0,38 %
9.33	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	26,04	33,54	402,48	0,03 %
9.34	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	22,55	29,04	609,84	0,05 %
9.35	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	35,74	46,04	138,12	0,01 %
9.36	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	48,93	63,03	2.079,99	0,15 %
9.37	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	39,84	51,32	461,88	0,03 %
9.38	C2298 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	21	11,62	14,96	314,16	0,02 %
9.40	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	60	92,00	118,51	7.110,60	0,53 %
9.41	171628 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bi-volt	UN	50	23,76	30,60	1.530,00	0,11 %
9.42	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	43,45	55,97	1.679,10	0,12 %
9.43	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	150	93,37	120,27	18.040,50	1,34 %
10		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>34.342,69</b>	<b>2,55 %</b>
10.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	137,70	177,36	532,14	0,04 %
10.2	C3478 SEINFRA	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	78	10,08	12,98	1.012,44	0,08 %
10.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	78	98,31	126,64	9.877,92	0,73 %
10.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200	51,22	65,98	13.196,00	0,98 %
10.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100	66,23	85,31	8.531,00	0,63 %





10.6	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	15	51,54	66,35	995,85	0,07%
10.7	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	13	11,79	15,18	197,34	0,01%
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>29.248,25</b>	<b>2,17%</b>
11.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	69	7,74	9,97	687,93	0,05%
11.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	24	5,79	7,45	178,80	0,01%
11.3	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	9	12,41	15,98	143,82	0,01%
11.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	33	17,89	23,04	760,32	0,06%
11.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	12	20,56	26,48	317,76	0,02%
11.6	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	172,5	34,12	43,95	7.581,37	0,56%
11.7	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	42	4,40	5,66	237,72	0,02%
11.8	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	45	4,21	5,42	243,90	0,02%
11.9	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	126	6,96	8,96	1.128,96	0,08%
11.10	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	24	11,92	15,36	368,40	0,03%
11.11	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	40,55	52,23	313,98	0,02%
11.12	89619 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	8,83	11,37	68,22	0,01%
11.13	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3	13,84	17,82	53,46	0,00%
11.14	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	32,96	42,45	254,70	0,02%
11.15	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	15	21,16	27,25	408,75	0,03%
11.16	89630 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	82,57	106,36	638,16	0,05%
11.17	89438 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	6,35	8,18	49,08	0,00%

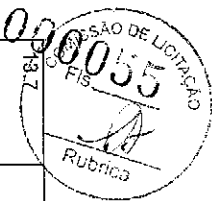




11.18	89617	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	6,17	7,94	95,28	0,01 %
11.19	89623	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	19,01	24,48	73,44	0,01 %
11.20	89628	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	51,46	66,29	1.590,96	0,12 %
11.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	59,75	76,96	923,52	0,07 %
11.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	81,41	104,87	629,22	0,05 %
11.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	103,07	132,77	398,31	0,03 %
11.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	142,51	183,56	550,74	0,04 %
11.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	285,89	368,28	2.209,68	0,16 %
11.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	87,17	112,29	336,87	0,02 %
11.27	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	50	139,82	180,11	9.005,50	0,67 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>69.703,33</b>	<b>5,17 %</b>
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80	17,43	22,45	1.796,00	0,13 %
12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75	26,48	34,11	2.558,25	0,19 %
12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	231	29,29	37,73	8.715,63	0,65 %
12.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	59,57	76,73	460,38	0,03 %
12.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	12	6,56	8,45	101,40	0,01 %
12.6	89724	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	UN	60	9,38	12,08	724,80	0,05 %
12.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	18,05	23,25	558,00	0,04 %
12.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	27	11,25	14,49	391,23	0,03 %



12.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	38,52	49,62	744,30	0,06 %
12.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	38,52	49,62	446,58	0,03 %
12.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	37,70	48,56	582,72	0,04 %
12.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	15,15	19,51	234,12	0,02 %
12.13	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/REBOCO E PINTURA A CALÇ/MATERIAL	UN	12	52,74	67,93	815,16	0,06 %
12.14	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	195,56	251,92	7.557,60	0,56 %
12.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3M. AF_12/2020	UN	3	384,07	494,75	1.484,25	0,11 %
12.16	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	4.543,27	5.852,64	11.705,28	0,87 %
12.17	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.566,63	14.900,13	14.900,13	1,10 %
12.18	CA026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	25	183,92	236,92	5.923,00	0,44 %
12.19	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	50	155,33	200,09	10.004,50	0,74 %
13			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>64.659,29</b>	<b>4,79 %</b>
13.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	6	156,67	201,82	1.210,92	0,09 %
13.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25	264,09	340,20	8.505,00	0,63 %
13.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	335,09	431,66	10.791,50	0,80 %
13.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	422,52	544,29	5.442,90	0,40 %
13.5	100668	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	626,37	806,88	4.034,40	0,30 %
13.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	128,86	166,99	4.149,75	0,31 %



Minha Empresa  
CNPJ: 83.211.391/0001-10

13.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	128,56	166,61	829,05	0,06%
13.8	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	25	237,77	306,29	7.657,25	0,57%
13.9	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	25	50,49	65,04	1.626,00	0,12%
13.10	86908	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	62,46	67,57	1.689,25	0,13%
13.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	326,74	419,61	4.196,10	0,31%
13.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO, 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	619,69	798,28	7.982,80	0,59%
13.13	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	761,41	980,84	2.942,52	0,22%
13.14	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	476,79	614,20	1.842,60	0,14%
13.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	91,10	117,36	1.760,25	0,13%
14			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>3.440,52</b>	<b>0,25%</b>
14.1	201507	SEDOP	Extintor de Incêndio ABC - 6kg	UN	10	224,20	288,81	2.888,10	0,21%
14.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	30,25	38,96	389,60	0,03%
14.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m <sup>2</sup>	7,5	16,86	21,71	162,82	0,01%
15			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>224.177,72</b>	<b>16,61%</b>
15.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m <sup>2</sup>	2900	11,46	14,76	36.900,00	2,73%
15.2	150805	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	3500	11,52	14,84	51.940,00	3,85%
15.3	150804	SEDOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	3500	11,52	14,84	51.940,00	3,85%
15.4	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	2500	12,94	16,66	41.650,00	3,09%
15.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	324	19,03	24,51	7.941,24	0,59%



Minha Empresa  
 CNPJ: 83.211.391/0001-10

15.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1000	16,19	20,65	20.850,00	1,55 %
15.7	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	168	23,44	30,19	5.071,92	0,38 %
15.8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	168	16,24	20,92	3.514,56	0,26 %
15.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	250	13,57	17,48	4.370,00	0,32 %
16			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>72.893,70</b>	<b>5,40 %</b>
16.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	30	326,92	421,13	12.633,90	0,94 %
16.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	15	500,76	645,07	9.676,05	0,72 %
16.6	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(l=2,50m)	M	50	692,78	892,43	44.621,50	3,31 %
16.7	C3597	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	25	185,14	238,49	5.962,25	0,44 %
					<b>Total sem BDI</b>			<b>1.047.589,76</b>	
					<b>Total do BDI</b>			<b>301.738,04</b>	
					<b>Total Geral</b>			<b>1.349.327,80</b>	