



9.1.1	93128	PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. ( EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	94,06	27,28	121,34	3.518,86
9.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	SINAPI	UN	20,00	115,61	33,53	149,14	2.982,80
9.1.3	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	1.167,34	338,53	1.505,87	3.011,74
9.1.4	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	SEDOP	UN	5,00	70,96	20,58	91,54	457,70
9.1.5	250732	VENTILADOR DE TETO	SEDOP	UN	6,00	207,53	60,18	267,71	1.606,26
9.1.6	170615	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	SEDOP	UN	1,00	528,75	153,34	682,09	682,09
9.1.7	180680	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	SEDOP	UN	2,00	200,51	58,15	258,66	517,32
9.1.8	171092	ELETRODUTO F°G° 3/4"	SEDOP	M	60,00	9,72	2,82	12,54	752,40
9.1.9	171017	ELETRODUTO F°G° 1"	SEDOP	M	10,00	11,44	3,32	14,76	147,60
9.1.10	171175	ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	SEDOP	UN	40,00	17,62	5,11	22,73	909,20
9.1.11	COMP-450398	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	SEDOP-MERCADO LOCAL	UN	21,00	85,80	24,88	110,68	2.324,28
9.1.12	COMP-262205	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W	PESQUISA SEDOP-PRÓPRIA.	UN	7,00	64,63	18,74	83,37	583,59
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>								<b>24.276,95</b>
9.2.1	180214	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	SEDOP	Pt	11,00	291,85	84,64	376,49	4.141,39
9.2.2	180299	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	SEDOP	Pt	10,00	311,81	90,42	402,23	4.022,30
9.2.3	98068	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM.	SINAPI	UN	1,00	6.894,79	1.999,49	8.894,28	8.894,28
9.2.4	SEDOP 180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TOPO EM CONCRETO - CAP = 30 PESSOAS.	PRÓPRIA	UND	1,00	2.020,00	585,80	2.605,80	2.605,80
9.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	64,16	18,61	82,77	331,08
9.2.6	SINAPI 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	6,00	182,85	53,03	235,88	1.415,28
9.2.7	180836	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	SEDOP	UN	1,00	2.222,34	644,48	2.866,82	2.866,82
<b>10</b>	<b>FORRO</b>								<b>14.815,20</b>
10.1	140348	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	SEDOP	M2	184,59	38,33	11,12	49,45	9.127,98
10.2	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	SEDOP	M2	184,59	23,88	6,93	30,81	5.687,22
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>39.642,23</b>
11.1	90065	ESQUADRIA MAD. E=3cm C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	PRÓPRIA	M2	19,32	530,95	153,98	684,93	13.232,85
11.2	90822	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva)	SINAPI	UN	13,86	395,71	114,76	510,47	7.075,11
11.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.	SINAPI	M2	20,15	313,24	90,84	404,08	8.142,21
11.4	90825	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. Pint..anti-corrosiva)	PRÓPRIA	m²	24,04	360,90	104,66	465,56	11.192,06
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>10.187,24</b>
12.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	346,00	9,01	2,61	11,62	4.020,52
12.2	150252	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	SEDOP	M2	281,20	17,00	4,93	21,93	6.166,72
<b>13</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>4.705,80</b>
13.1	190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	SEDOP	UN	3,00	354,19	102,72	456,91	1.370,73
13.2	190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	SEDOP	UN	2,00	479,41	139,03	618,44	1.236,88

13.3	190238	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV. (1,50M)	SEDOP	UN	3,00	526,33	152,64	678,97	2.036,91
13.4	190218	CHUVEIRO EM PVC.	SEDOP	UN	2,00	23,75	6,89	30,64	61,28
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>33.155,42</b>
14.1	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	SEDOP	M2	10,02	42,86	12,43	55,29	554,01
14.2	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	KG	10,02	15,92	4,62	20,54	205,81
14.3	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	SEDOP	M2	211,57	46,96	13,62	60,58	12.816,91
14.4	00007198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	211,57	44,03	12,77	56,80	12.017,18
14.5	080028	Descupinização	SEDOP	M2	211,57	6,54	1,90	8,44	1.785,65
14.6	COMP-394404	MANTA PARA SUB COBERTURA E=5MM	SINAPI	M2	211,57	21,16	6,14	27,30	5.775,86
<b>15</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>								<b>1.203,44</b>
15.1	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	8,00	54,23	15,73	69,96	559,68
15.2	201328	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	SEDOP	UN	2,00	249,52	72,36	321,88	643,76
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>4.159,55</b>
16.1	190716	BARRA EM AÇO - PNE	SEDOP	M	3,00	224,06	64,98	289,04	867,12
16.2	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	M2	189,00	5,51	1,60	7,11	1.343,79
16.3	260188	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	SEDOP	CJ	1,00	1.510,57	438,07	1.948,64	1.948,64
<b>17</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>75.912,00</b>
<b>17.1</b>	<b>MURETA</b>								<b>75.912,00</b>
17.1.1	260651	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)	SEDOP	M	160,00	258,42	74,94	333,36	53.337,60
17.1.2	261526	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	SEDOP	M	160,00	109,37	31,72	141,09	22.574,40
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>281.650,89</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>81.680,01</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363.330,90</b>

  
 Victor Freire  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151867689-8

**VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE**  
 Engº Civil - CREA 151867689-8