



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Pará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

Nº **B.D.I.**
28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 125.285,90	4,18 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.464,22	0,12 %
1.1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	R\$ 448,20	R\$ 577,37	R\$ 3.464,22	0,12 %
1.2			PROJETO EXECUTIVO					R\$ 121.821,68	4,06 %
1.2.1	CP275	Próprio	Projeto arquitetônico e paisagismo, projeto estrutural, projeto hidros sanitário, projeto pluvial,	UN	1,00	R\$ 94.567,37	R\$ 121.821,68	R\$ 121.821,68	4,06 %
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 57.042,83	1,90 %
2.1	97664	SINAPI	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	UN	356,40	R\$ 1,04	R\$ 1,33	R\$ 474,01	0,02 %
2.2	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	1.227,25	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 1.828,60	0,06 %
2.3	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M	11.318,40	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 6.677,85	0,22 %
2.4	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	M2	157,79	R\$ 9,41	R\$ 12,12	R\$ 1.912,35	0,06 %
2.5	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	199,92	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 1.637,34	0,05 %
2.6	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	UN	41,00	R\$ 8,41	R\$ 10,83	R\$ 444,03	0,01 %
2.7	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	533,67	R\$ 2,38	R\$ 3,06	R\$ 1.633,04	0,05 %
2.8	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M3	5,71	R\$ 39,26	R\$ 50,57	R\$ 288,83	0,01 %
2.9	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	1.672,03	R\$ 5,10	R\$ 6,56	R\$ 10.968,51	0,37 %
2.10	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	811,03	R\$ 15,93	R\$ 20,52	R\$ 16.642,27	0,55 %
2.11	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (aspargem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	1.922,41	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 12.380,32	0,41 %
2.12	97628	SINAPI	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M3	3,90	R\$ 194,01	R\$ 249,92	R\$ 974,68	0,03 %
2.13	90	ORSE	Demolição de madrelamento em coberturas com telhas cerâmicas	M2	50,00	R\$ 18,34	R\$ 23,62	R\$ 1.181,00	0,04 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.776,54	0,09 %
3.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af. 06/2018	M2	70,70	R\$ 30,49	R\$ 39,27	R\$ 2.776,54	0,09 %
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 22.076,96	0,74 %
4.1	051172	SEDOP	Concreto armado fck=25mpa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	4,70	R\$ 2.940,56	R\$ 3.788,02	R\$ 17.784,75	0,59 %
4.2	50771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (incl. casamento)	M2	26,22	R\$ 127,08	R\$ 163,20	R\$ 4.292,21	0,14 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 58.835,07	1,96 %
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	46,20	R\$ 61,33	R\$ 79,00	R\$ 3.649,56	0,12 %
5.2	061501	SEDOP	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	277,34	R\$ 154,47	R\$ 198,98	R\$ 55.185,51	1,84 %
6			ESQUADRIAS					R\$ 130.178,61	4,34 %
6.1	94573	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019	M2	161,60	R\$ 271,30	R\$ 349,48	R\$ 56.474,22	1,88 %
6.2	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ calv. simples	M2	117,60	R\$ 361,86	R\$ 466,14	R\$ 54.818,06	1,83 %
6.3	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapas, com guarnições. af. 12/2019	M2	36,60	R\$ 400,58	R\$ 516,02	R\$ 18.886,33	0,63 %
7			FORRO					R\$ 152.854,68	5,10 %
7.1	96486	SINAPI	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af. 05/2017. p	M2	1.615,80	R\$ 73,44	R\$ 94,60	R\$ 152.854,68	5,10 %
8			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 200.080,27	6,67 %
8.1	CP271	Próprio	Retelhamento telhas cerâmicas tipo colonial	M2	1.245,24	R\$ 96,34	R\$ 124,10	R\$ 154.534,34	5,15 %
8.2	94446	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af. 07/2019	M2	557,52	R\$ 38,48	R\$ 49,56	R\$ 27.630,66	0,92 %
8.3	70047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	228,22	R\$ 60,94	R\$ 78,50	R\$ 17.915,27	0,60 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS					R\$ 222.626,15	7,42 %
9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	M2	1.765,93	R\$ 9,61	R\$ 12,37	R\$ 21.844,57	0,73 %
9.2	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af. 06/2014	M2	1.765,93	R\$ 52,70	R\$ 67,88	R\$ 119.871,46	4,00 %
9.3	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af. 06/2014	M2	736,22	R\$ 60,89	R\$ 78,43	R\$ 57.741,96	1,92 %
9.4	110245	SEDOP	Reboco com argamassa baritada	M2	108,00	R\$ 166,53	R\$ 214,52	R\$ 23.168,16	0,77 %
10			REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 20.092,99	0,67 %
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	M2	250,38	R\$ 9,61	R\$ 12,37	R\$ 3.097,20	0,10 %
10.2	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af. 06/2014	M2	250,38	R\$ 52,70	R\$ 67,88	R\$ 16.995,79	0,57 %
11			PINTURA					R\$ 233.866,14	7,80 %
11.1	88483	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af. 06/2014	M2	2.168,45	R\$ 1,89	R\$ 2,43	R\$ 5.269,33	0,18 %
11.2	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	M2	1.141,29	R\$ 9,66	R\$ 9,96	R\$ 10.225,95	0,34 %
11.3	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af. 06/2014	M2	3.309,74	R\$ 11,17	R\$ 14,38	R\$ 47.594,07	1,59 %
11.4	88483	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af. 06/2014	M2	250,38	R\$ 1,89	R\$ 2,43	R\$ 608,42	0,02 %
11.5	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af. 06/2014	M2	550,84	R\$ 2,05	R\$ 2,64	R\$ 1.454,20	0,05 %
11.6	96135	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af. 05/2017	M2	1.355,90	R\$ 18,37	R\$ 23,66	R\$ 32.080,59	1,07 %
11.7	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	M2	1.355,90	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 22.019,81	0,73 %
11.8	87777	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af. 06/2014	M2	1.355,90	R\$ 52,70	R\$ 67,88	R\$ 92.038,49	3,07 %
11.9	100757	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020	M2	535,34	R\$ 32,74	R\$ 42,17	R\$ 22.575,28	0,75 %
12			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 64.278,99	2,14 %
12.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	78,90	R\$ 100,83	R\$ 129,88	R\$ 10.248,05	0,34 %
12.1	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	1.761,80	R\$ 14,48	R\$ 18,65	R\$ 32.857,57	1,10 %
12.2	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	1.635,01	R\$ 10,06	R\$ 12,95	R\$ 21.173,37	0,71 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 11.070,84	0,37 %
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	UN	66,00	R\$ 130,22	R\$ 167,74	R\$ 11.070,84	0,37 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIA					R\$ 11.479,38	0,38 %
14.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	UN	66,00	R\$ 135,02	R\$ 173,93	R\$ 11.479,38	0,38 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 794.695,05	26,49 %
15.1	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	486,00	R\$ 11,10	R\$ 14,29	R\$ 6.944,94	0,23 %
15.2	91943	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 18,83	R\$ 18,83	0,00 %
15.3	91947	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 2", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	300,00	R\$ 8,66	R\$ 11,15	R\$ 3.345,00	0,11 %
15.4	95758	SINAPI	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, em 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016. p	UN	100,00	R\$ 9,19	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00	0,04 %
15.5	940	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 69,91	R\$ 90,05	R\$ 360,20	0,01 %
15.6	942	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	UN	31,00	R\$ 152,52	R\$ 196,47	R\$ 6.090,57	0,20 %
15.7	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	913,00	R\$ 0,60	R\$ 0,77	R\$ 703,01	0,02 %
15.8	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:el-5306 - spda (fornecimento)	UN	913,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 63,91	0,00 %
15.9	92979	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	1.183,85	R\$ 10,51	R\$ 13,53	R\$ 16.017,49	0,53 %
15.10	92981	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	1.135,05	R\$ 16,16	R\$ 20,81	R\$ 23.641,20	0,79 %
15.11	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	2.937,60	R\$ 3,80	R\$ 4,89	R\$ 14.364,86	0,48 %

PÁG.
 N°
 28,82%



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Pará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B:O.I.
28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
15.12	92983	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	934,80	R\$ 27,08	R\$ 34,88	R\$ 32.605,82	1,09 %
15.13	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	637,40	R\$ 36,73	R\$ 47,31	R\$ 30.155,39	1,01 %
15.14	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	1.264,30	R\$ 6,31	R\$ 8,12	R\$ 10.266,11	0,34 %
15.15	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	3.224,40	R\$ 8,69	R\$ 11,19	R\$ 36.081,03	1,20 %
15.16	92989	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	2.549,60	R\$ 74,24	R\$ 95,63	R\$ 243.818,24	8,13 %
15.17	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	46,00	R\$ 20,33	R\$ 26,18	R\$ 1.204,28	0,04 %
15.18	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	24,00	R\$ 32,22	R\$ 41,50	R\$ 996,00	0,03 %
15.19	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	16,00	R\$ 44,11	R\$ 56,82	R\$ 909,12	0,03 %
15.20	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	2,00	R\$ 25,05	R\$ 32,26	R\$ 64,52	0,00 %
15.21	91961	SINAPI	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	10,00	R\$ 41,63	R\$ 53,62	R\$ 536,20	0,02 %
15.22	91969	SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	8,00	R\$ 58,23	R\$ 75,01	R\$ 600,08	0,02 %
15.23	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	323,00	R\$ 21,54	R\$ 27,74	R\$ 8.960,02	0,30 %
15.24	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	9,00	R\$ 9,36	R\$ 12,05	R\$ 108,45	0,00 %
15.25	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	8,00	R\$ 9,78	R\$ 12,59	R\$ 100,72	0,00 %
15.26	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	3,00	R\$ 10,59	R\$ 13,64	R\$ 40,92	0,00 %
15.27	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 13,64	R\$ 54,56	0,00 %
15.28	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	1,00	R\$ 11,58	R\$ 14,91	R\$ 14,91	0,00 %
15.29	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 21,66	R\$ 21,66	0,00 %
15.30	93659	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	2,00	R\$ 18,84	R\$ 24,26	R\$ 48,52	0,00 %
15.31	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	21,00	R\$ 47,11	R\$ 60,68	R\$ 1.274,28	0,04 %
15.32	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	25,00	R\$ 47,96	R\$ 61,78	R\$ 1.544,50	0,05 %
15.33	93663	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	11,00	R\$ 49,57	R\$ 63,85	R\$ 702,35	0,02 %
15.34	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	2,00	R\$ 51,57	R\$ 66,43	R\$ 132,86	0,00 %
15.35	170900	SEDOP	Disjuntor 3p - 125a a 225a - padrão din	UN	10,00	R\$ 334,02	R\$ 430,28	R\$ 4.302,80	0,14 %
15.36	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	240,30	R\$ 8,38	R\$ 10,79	R\$ 2.592,83	0,09 %
15.37	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	2.694,85	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 21.963,02	0,73 %
15.38	97667	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2) - fornecimento e instalação. af. 04/2016	M	103,20	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 992,78	0,03 %
15.39	91840	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	80,20	R\$ 10,58	R\$ 13,62	R\$ 1.092,32	0,04 %
15.40	171017	SEDOP	Eletroduto de 1" de 1"	M	319,10	R\$ 15,33	R\$ 19,74	R\$ 6.299,03	0,21 %
15.41	171021	SEDOP	Eletroduto de 1" de 2 1/2"	M	27,00	R\$ 81,51	R\$ 105,00	R\$ 2.835,00	0,09 %
15.42	170932	SEDOP	Eletroduto de 1" de 4"	M	109,40	R\$ 152,74	R\$ 196,75	R\$ 21.524,45	0,72 %
15.43	97584	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af. 02/2020	UN	300,00	R\$ 84,71	R\$ 109,12	R\$ 32.736,00	1,09 %
15.44	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	7,00	R\$ 475,69	R\$ 612,78	R\$ 4.289,46	0,14 %
15.45	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$ 834,06	R\$ 1.074,43	R\$ 1.074,43	0,04 %
15.46	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	2,00	R\$ 1.397,15	R\$ 1.799,80	R\$ 3.599,60	0,12 %
15.47	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 98,93	0,00 %
15.48	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	1,00	R\$ 124,53	R\$ 160,41	R\$ 160,41	0,01 %
15.49	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	UN	1,00	R\$ 49,57	R\$ 63,85	R\$ 63,85	0,00 %
15.50	95751	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016 p	M	3,00	R\$ 42,31	R\$ 54,50	R\$ 163,50	0,01 %
15.51	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	11,00	R\$ 18,04	R\$ 23,23	R\$ 255,53	0,01 %
15.52	170877	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	5,00	R\$ 45,34	R\$ 58,40	R\$ 292,00	0,01 %
15.53	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	UN	4,00	R\$ 86,12	R\$ 110,93	R\$ 443,72	0,01 %
15.54	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 10,71	R\$ 42,84	0,00 %
15.55	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	M	15,00	R\$ 18,46	R\$ 23,78	R\$ 356,70	0,01 %
15.56	171271	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm2	M	200,00	R\$ 26,45	R\$ 34,08	R\$ 6.816,00	0,23 %
15.57	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, abnt, de sobrepôr, 20 a, com caixa, "sistema x"	UN	2,00	R\$ 29,20	R\$ 37,61	R\$ 75,22	0,00 %
15.58	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 4,84	R\$ 6,23	R\$ 12,46	0,00 %
15.59	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, schneider ou similar	M	6,00	R\$ 32,47	R\$ 41,82	R\$ 250,92	0,01 %
15.60	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	M	30,00	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 198,60	0,01 %
15.61	93014	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	UN	4,00	R\$ 13,37	R\$ 17,22	R\$ 68,88	0,00 %
15.62	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	UN	321,00	R\$ 3,95	R\$ 5,08	R\$ 1.630,68	0,05 %
15.63	8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	UN	27,00	R\$ 5,81	R\$ 7,48	R\$ 201,96	0,01 %
15.64	10448	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 4"	UN	110,00	R\$ 7,10	R\$ 9,14	R\$ 1.005,40	0,03 %
15.65	171395	SEDOP	Subestapao aerea c/ transformador: 225 kva (incl.poste, acessorios e cabine de medipao)	UN	1,00	R\$ 58.400,86	R\$ 75.231,98	R\$ 75.231,98	2,51 %
15.66	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	UN	48,00	R\$ 407,87	R\$ 525,41	R\$ 25.219,68	0,84 %
15.67	8020	ORSE	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC 260, Heimer ou similar, potencia stand-by 260KVA e potencia continua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAAR 3-G1, consumo:50 l/h	UN	1,00	R\$ 105.442,11	R\$ 135.830,52	R\$ 135.830,52	4,53 %
16			LOÇAS E METAIS					R\$ 16.596,84	0,55 %
16.1	190218	SEDOP	Chuveiro em pvc	UN	9,00	R\$ 27,30	R\$ 35,16	R\$ 316,44	0,01 %

PÁG. N°



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Pará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.2	95469	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	15,00	R\$ 170,98	R\$ 220,25	R\$ 3.303,75	0,11 %
16.3	190238	SEDOP	Plata 01 cuba em aço inox c/ torn. sifão e válv. (1,50m)	UN	15,00	R\$ 671,57	R\$ 865,11	R\$ 12.976,65	0,43 %
17			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 119.274,14	3,78 %
17.1	72283	SINAPI	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	6,00	R\$ 919,72	R\$ 1.184,78	R\$ 7.108,68	0,24 %
17.2	83633	SINAPI	Hidrante subterrâneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	UN	2,00	R\$ 2.642,76	R\$ 3.404,40	R\$ 6.808,80	0,23 %
17.3	92365	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	8,00	R\$ 83,15	R\$ 107,11	R\$ 856,88	0,03 %
17.4	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	217,10	R\$ 145,46	R\$ 187,38	R\$ 40.680,19	1,36 %
17.5	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	23,00	R\$ 193,99	R\$ 249,89	R\$ 5.747,47	0,19 %
17.6	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 279,61	R\$ 360,19	R\$ 720,38	0,02 %
17.7	94499	SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 2 1/2" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 234,75	R\$ 302,40	R\$ 604,80	0,02 %
17.8	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 1 1/2" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 97,96	R\$ 126,19	R\$ 252,38	0,01 %
17.9	83635	SINAPI	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	UN	18,00	R\$ 206,97	R\$ 266,61	R\$ 4.798,98	0,16 %
17.10	83644	SINAPI	Bomba recalque d'água trifásica 10,0 hp	UN	1,00	R\$ 7.757,39	R\$ 9.993,06	R\$ 9.993,06	0,33 %
17.11	83645	SINAPI	Bomba recalque d'água trifásica 3,0 hp	UN	1,00	R\$ 2.455,79	R\$ 3.163,54	R\$ 3.163,54	0,11 %
17.12	7861	ORSE	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	4,00	R\$ 108,82	R\$ 140,18	R\$ 560,72	0,02 %
17.13	73795/011	SINAPI	Válvula de retenção horizontal e 40mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 209,39	R\$ 269,73	R\$ 539,46	0,02 %
17.14	85120	SINAPI	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocação	UN	4,00	R\$ 111,59	R\$ 143,75	R\$ 575,00	0,02 %
17.15	73795/013	SINAPI	Válvula de retenção horizontal e 65mm (2 1/2") - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 405,41	R\$ 522,24	R\$ 1.044,48	0,03 %
17.16	10446	ORSE	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	UN	4,00	R\$ 232,86	R\$ 299,27	R\$ 1.193,88	0,04 %
17.17	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	26,00	R\$ 22,74	R\$ 29,29	R\$ 761,54	0,03 %
17.18	11852	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	38,00	R\$ 24,83	R\$ 31,98	R\$ 1.215,24	0,04 %
17.19	12814	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	UN	2,00	R\$ 6.507,72	R\$ 8.383,24	R\$ 16.766,48	0,56 %
17.20	CP122	Próprio	Quadro remoto de bomba em f" g" pintado com tinta eletrostática, (s/instalação)	UN	2,00	R\$ 3.833,33	R\$ 4.938,09	R\$ 9.876,18	0,33 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 750.606,11	25,02 %
18.1	7361	ORSE	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	UN	376,20	R\$ 54,55	R\$ 70,27	R\$ 26.435,57	0,88 %
18.2	9868	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UN	130,00	R\$ 14,85	R\$ 19,12	R\$ 2.485,60	0,08 %
18.3	100619	SINAPI	Poste decorativo para jardim de aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. Af_11/2019	UN	15,00	R\$ 479,70	R\$ 617,94	R\$ 9.269,10	0,31 %
18.4	250312	SEDOP	Banco em madeira de lei e=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	10,00	R\$ 351,49	R\$ 452,78	R\$ 4.527,80	0,15 %
18.5	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado e=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	10,00	R\$ 407,98	R\$ 525,55	R\$ 5.255,50	0,18 %
18.6	12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	UN	38,00	R\$ 243,28	R\$ 313,39	R\$ 11.908,82	0,40 %
18.7	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	UN	30,00	R\$ 123,65	R\$ 159,28	R\$ 4.778,40	0,16 %
18.8	93441	SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4"; p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	1,00	R\$ 651,03	R\$ 838,65	R\$ 838,65	0,03 %
18.9	90823	SEDOP	Gradi de ferro em metalão (incl. Pint. Anti-corrosiva)	M2	535,34	R\$ 324,99	R\$ 418,65	R\$ 224.120,09	7,47 %
18.10	061458	SEDOP	Panel em acm - estruturado (fachadas)	M2	307,40	R\$ 454,29	R\$ 585,21	R\$ 179.894,72	6,00 %
18.11	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M2	2.950,27	R\$ 9,13	R\$ 11,76	R\$ 34.695,17	1,16 %
18.12	92395	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015	M2	1.391,03	R\$ 84,64	R\$ 109,03	R\$ 151.664,00	5,06 %
18.13	92402	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	1.081,30	R\$ 68,01	R\$ 87,61	R\$ 94.732,69	3,16 %
19			SERVIÇO FINAL					R\$ 12.282,51	0,41 %
19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1.584,84	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 12.282,51	0,41 %
							Total sem BDI	R\$ 2.135.400,00	
							Total do BDI	R\$ 864.600,00	
							Total Geral	R\$ 3.000.000,00	

RAFAEL GOMES OLIVEIRA:01180237218

RAFAEL GOMES OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/PA: 151964846-4

PÁG. Nº



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS								TOTAL	
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8		
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%									100,00%
		125.285,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 125.285,00
2	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS	55,00%	45,00%								100,00%
		31.373,56	25.669,27	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 57.042,83
3	IMPERMEABILIZAÇÃO		100,00%								100,00%
		-	2.778,54	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.778,54
4	SUPERESTRUTURA		50,00%	50,00%							100,00%
		-	11.038,48	11.038,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 22.076,96
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			60,00%	40,00%						100,00%
		-	-	35.301,64	25.534,03	-	-	-	-	-	R\$ 58.835,07
6	ESQUADRIAS				50,00%	50,00%					100,00%
		-	-	-	65.089,31	65.089,31	-	-	-	-	R\$ 130.178,61
7	FORRO						100,00%				100,00%
		-	-	-	-	-	152.854,68	-	-	-	R\$ 152.854,68
8	SISTEMAS DE COBERTURA			30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
		-	-	60.024,68	60.024,08	80.032,11	-	-	-	-	R\$ 200.080,27
9	REVESTIMENTOS INTERNOS				15,00%	30,00%	55,00%				100,00%
		-	-	-	33.393,92	66.787,85	122.444,38	-	-	-	R\$ 222.626,15
10	REVESTIMENTOS EXTERNOS						100,00%				100,00%
		-	-	-	-	-	20.092,99	-	-	-	R\$ 20.092,99
11	PINTURA						20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
		-	-	-	-	-	46.773,23	140.319,68	46.773,23	-	R\$ 233.866,14
12	SISTEMAS DE PISOS						60,00%	40,00%			100,00%
		-	-	-	-	-	38.567,39	25.711,99	-	-	R\$ 64.279,38
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			50,00%	50,00%						100,00%
		-	-	5.535,42	5.535,42	-	-	-	-	-	R\$ 11.070,84
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			50,00%	50,00%						100,00%
		-	-	5.739,69	5.739,69	-	-	-	-	-	R\$ 11.479,38
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%					20,00%	50,00%	10,00%		100,00%
		-	158.939,01	-	-	-	158.939,01	397.347,53	79.469,51	-	R\$ 794.695,05
16	LOUÇAS E METAIS								100,00%		100,00%
		-	-	-	-	-	-	-	18.596,84	-	R\$ 18.596,84
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO			15,00%	15,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
		-	-	16.991,12	16.991,12	33.982,24	33.982,24	11.327,41	-	-	R\$ 113.274,14
18	SERVIÇO COMPLEMENTARES					20,00%	20,00%	30,00%			100,00%
		-	-	-	-	150.121,22	150.121,22	225.181,83	225.181,83	-	R\$ 750.606,11
19	SERVIÇO FINAL								100,00%		100,00%
		-	-	-	-	-	-	-	12.282,51	-	R\$ 12.282,51
TOTAL SIMPLES		R\$ 156.659,46	R\$ 198.423,30	R\$ 134.829,83	R\$ 210.307,57	R\$ 396.012,72	R\$ 723.775,15	R\$ 799.888,05	R\$ 380.303,92	R\$ 3.000.000,00	
% SIMPLES		5,22%	6,61%	4,49%	7,01%	13,20%	24,13%	26,66%	12,68%	100,00%	
TOTAL SIMPLES ACUMULADO		R\$ 156.659,46	R\$ 355.082,76	R\$ 489.712,59	R\$ 700.020,16	R\$ 1.096.032,88	R\$ 1.819.808,03	R\$ 2.619.696,08	R\$ 3.000.000,00		
% SIMPLES ACUMULADO		5,22%	11,84%	16,32%	23,33%	36,53%	60,66%	87,32%	100,00%		

RAFAEL GOMES OLIVEIRA.01180237218
 Assinado de forma digital por RAFAEL GOMES OLIVEIRA.01180237218
 Dados: 2021.03.05 11:06:06 -03'00'

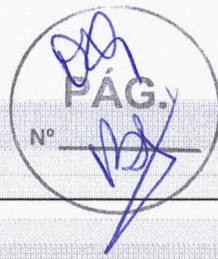
RAFAEL GOMES OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: 151964846-4

PAG. 11

	Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	Bancos SINAPI - 06/2021 - Pará ORSE - 04/2021 - Sergipe SEDOP - 03/2021 - Pará	B.D.I. 28,82%	
--	---	--	--------------------------------	---

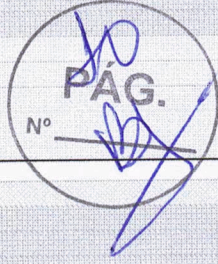
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	448,20	448,20
ção							
Composi	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,72	56,16
ção							
Composi	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9580000	19,89	178,17
ção							
Composi	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	15,06	90,36
ção							
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700000	245,00	41,65
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600000	150,00	24,00
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	137,99	4,55
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de ferro no 28 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	89,80	44,95
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0989000	107,45	7,09
Insumo	D00082 SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,1000000	12,70	1,27
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	CP275 Próprio	Projeto arquitetônico e paisagismo, projeto estrutural, projeto hidrosanitário, projeto pluvial, projeto elétrico, projeto rede lógica e projeto combate à	SERT - SERVIÇOS	M²	1,0000000	94.587,37	74.487,48
ção		incêndio.	TECNICOS				
Insumo	INS-0014 Próprio	Projeto Rede Lógica	Serviços	M²	1.584,8400000	3,45	4.754,52
Insumo	INS-0015 Próprio	Projeto combate à incêndio	Serviços	M²	1.584,8400000	4,99	7.924,20
Insumo	INS-0013 Próprio	Projeto elétrico	Serviços	M²	1.584,8400000	7,10	9.509,04
Insumo	INS-0010 Próprio	Projeto estrutural	Serviços	M²	225,0000000	11,85	7.924,20
Insumo	INS-0012 Próprio	Projeto pluvial	Serviços	M²	1.584,8400000	2,51	4.754,52
Insumo	INS-0011 Próprio	Projeto Hidrosanitário	Serviços	M²	1.584,8400000	4,99	7.924,20
Insumo	INS-0009 Próprio	Arquitetônico e Paisagismo	Serviços	M²	1.584,8400000	34,95	31.695,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,04	1,04
ção			PRELIMINARES				
Composi	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0219000	18,40	0,40
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0431000	15,06	0,64
ção			DIVERSOS				
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,16	1,16
ção			PRELIMINARES				
Composi	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0258000	15,75	0,40
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0597000	15,06	0,76
ção			DIVERSOS				
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97601 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46
ção			PRELIMINARES				
Composi	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0096000	19,04	0,18
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0168000	15,06	0,28
ção			DIVERSOS				
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica		m²	1,0000000	9,41	9,41
ção							
Composi	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,89	1,88
ção							
Composi	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,06	7,53
ção							
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	6,36	6,36
ção			PRELIMINARES				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2582000	15,06	3,88
ção			DIVERSOS				
Composi	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1315000	18,89	2,48
ção			DIVERSOS				
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97683 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	8,41	8,41
ção			PRELIMINARES				
Composi	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1755000	18,40	3,22
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3448000	15,06	5,19
ção			DIVERSOS				
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
ção			PRELIMINARES				
Composi	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0494000	18,68	0,92
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0971000	15,06	1,46
ção			DIVERSOS				
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	39,26	39,26
ção			PRELIMINARES				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3246000	15,06	35,01
ção			DIVERSOS				
Composi	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2250000	18,89	4,25
ção			DIVERSOS				
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	5,10	5,10
ção							
Composi	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,89	0,58
ção							
Composi	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,06	4,51
ção							
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	15,93	15,93
ção			PRELIMINARES				
Composi	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2553000	19,58	5,10
ção			DIVERSOS				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7195000	15,06	10,83
ção			DIVERSOS				
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demdições / Remoções	m²	1,0000000	5,00	5,00
ção							
Composi	10349 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16
ção							
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,60	3,84
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	194,01	194,01
ção			PRELIMINARES				
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	11,4682000	15,06	173,01
ção			DIVERSOS				
Composi	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1118000	18,89	21,00
ção			DIVERSOS				
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demdições / Remoções	m²	1,0000000	18,34	18,34
ção							

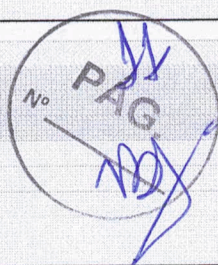


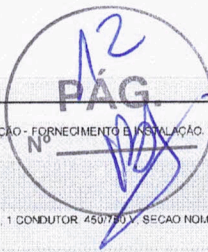
Composi	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.3000000	2,91	3,78
Composi	10551	ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0 1300000	2,84	0,36
Insumo	00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0 1300000	13,26	1,72
Insumo	00008111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1 3000000	9,60	12,48
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	98567	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZADORES	m²	1 0000000	30,49	30,49
Composi	88270	SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4220000	18,89	7,97
Composi	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0850000	17,88	1,51
Insumo	0000626	SINAPI MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1 5000000	14,01	21,01
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	051172	SEDOP Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento		m²	1 0000000	2.940,56	2.940,56
Composi	050740	SEDOP Concreto ci suizo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m²	1 0000000	723,48	723,48
Composi	050041	SEDOP Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12 0000000	92,96	1.115,76
Composi	050038	SEDOP Armação pl concreto		KG	80 0000000	13,09	1.047,20
Composi	050037	SEDOP Desforma		m²	12 0000000	4,51	54,12
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	050771	SEDOP Laje pré-moldada treliçada (incl. capicamento)		m²	1 0000000	127,08	127,08
Composi	280023	SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 5000000	18,89	9,44	
Composi	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 5000000	15,06	7,53	
Composi	050258	SEDOP Concreto ci suizo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m²	0 0500000	702,28	35,11
Insumo	D00352	SEDOP Laje pré-moldada treliçada	Material	m²	1 0000000	75,00	75,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	060046	SEDOP Alvenaria tijolo de barro a cunho		m²	1 0000000	61,33	61,33
Composi	280023	SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 0000000	18,89	18,89	
Composi	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 5000000	15,06	7,53	
Composi	110764	SEDOP Argamassa de cimento, areia e ad. plast. 1:6		m²	0 0200000	385,74	7,71
Insumo	D00036	SEDOP Tijolo de barro 14x19x6	Material	UN	34 0000000	0,80	27,20
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	061501	SEDOP Placa cimentida ci veziz de acabamento (incl. acessórios de fixação)		m²	1 0000000	154,47	154,47
Composi	280003	SEDOP AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 0000000	14,21	28,42	
Composi	280020	SEDOP MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 0000000	17,60	35,80	
Insumo	D00418	SEDOP Placa cimentida ci veziz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	Material	m²	1 0000000	90,25	90,25
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	94573	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1 0000000	271,30	271,30
Composi	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4800000	15,06	7,22
Composi	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 9600000	18,89	18,13
Insumo	00034364	SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0 5580000	418,09	232,45
Insumo	0004377	SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 0 32 * MM	Material	UN	7 3000000	0,11	0,80
Insumo	00039961	SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0 5800000	22,69	12,70
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	090482	SEDOP Porta mad. compens. revest. formica ci caix. simples		m²	1 0000000	361,86	361,86
Composi	280002	SEDOP AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 6000000	15,03	9,01	
Composi	280013	SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 8000000	18,72	11,23	
Composi	090304	SEDOP Porta mad. compens. ci caix. simples		m²	1 0000000	263,56	263,56
Insumo	D00064	SEDOP Cola fórmica	Material	GL	0 2000000	121,50	24,30
Insumo	D00032	SEDOP Laminado melamínico	Material	m²	2 2000000	24,44	53,76
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	100701	SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - FERRAGENS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1 0000000	400,58	400,58
Composi	88627	SINAPI ARGAMASSA TRAÇÃO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA (PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0 0120000	656,81	7,88
Composi	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4570000	18,89	8,63
Composi	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2290000	15,06	3,44
Insumo	0004930	SINAPI PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1 0000000	380,83	380,83
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	96486	SINAPI FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMPNTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1 0000000	73,44	73,44
Composi	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0 4984000	15,75	7,86	
Insumo	00043131	SINAPI ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0 0426000	19,28	0,82
Insumo	00036225	SINAPI FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1 0956000	35,10	38,45
Insumo	00039443	SINAPI PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2 1912000	0,14	0,30
Insumo	00040547	SINAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0 0132000	16,41	0,21
Insumo	00040552	SINAPI PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0 0333000	28,13	0,93
Insumo	00039430	SINAPI PENDURAL OU PRE-SILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1 3265000	2,15	2,85
Insumo	00039427	SINAPI PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "16 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3 8493000	5,72	22,02
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	CP271	Próprio RE-TELHAMENTO TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL	'00	m²	1 0000000	96,34	96,34
Composi	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 9140000	18,68	35,75
Composi	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7010000	15,67	26,99
Insumo	D00210	SEDOP Telha de barro - plan	Material	UN	28 0000000	1,20	33,60
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	94446	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1 0000000	38,48	38,48
Composi	93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANO OBRAS E CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANO OBRAS E	CHP	0 0372000	17,40	0,64
Composi	93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANO OBRAS E	CHI	0 0518000	16,40	0,84

Composi ção	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	19,06	7,84
Composi ção	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	18,68	4,74
Insumo	0000173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28 TELHAS/M2	Material	ML	0,0275000	888,00	24,42
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000	60,94	60,94
Composi ção	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,69	9,34
Composi ção	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,06	7,53
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" e= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,43	2,00
Insumo	D00344 SEDOP	Arnela concava em PVC e=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,65	0,91
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,32	3,24
Insumo	D00048 SEDOP	Telha brasilit ondulada (1,83x1,10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	67,50	37,80
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	110143 SEDOP	Craqueado de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	9,61	9,61
Composi ção	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,89	4,34
Composi ção	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	15,06	3,46
Composi ção	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	605,02	1,81
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,70	52,70
Composi ção	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	721,78	22,68
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,06	11,74
Composi ção	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,89	14,73
Insumo	00027411 SINAPI	TELA DE FOCO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1386000	25,74	3,57
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	87266 SINAPI	REVESTIMENTO O CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,89	60,89
Composi ção	88326 SINAPI	AZULEJISTA O/LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,98	12,18
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,06	5,12
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40
Insumo	00034367 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,11	1,19
Insumo	00006536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	38,45	39,00
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	110245 SEDOP	Reboco com argamassa baritada		m²	1,0000000	166,53	166,53
Composi ção	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,89	16,43
Composi ção	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	15,06	13,10
Insumo	D00162 SEDOP	Argamassa baritada	Material	KG	50,0000000	2,74	137,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,89	2,89
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,06	0,15
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,89	0,53
Insumo	00006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	12,60	2,01
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	4936 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,96	6,96
Composi ção	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	2,81	0,28
Composi ção	10653 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,2000000	2,86	0,56
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (gucatex ou similar)	Material	L	0,0900000	25,21	2,26
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,26	2,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,60	0,96
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	68487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,17	11,17
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,06	0,72
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,89	2,58
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,86	7,87
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	68485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,05	2,05
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,89	0,77
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,06	0,21
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,70	1,07
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,37	18,37
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	19,89	11,36
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,06	2,15
Insumo	00004056 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0,2440000	19,81	4,83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,43	0,04
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	68489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,61	12,61
Composi ção	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,06	1,02
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,89	3,71
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,86	7,87
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,74	32,74
Composi ção	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	19,89	20,94
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	12,04	1,49
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	24,96	10,31
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2187 ORSE		Polimento de piso de alta resistência (existente)	Prós : Cimentados, em	m²	1,0000000	14,48	14,48
14 ORSE		Polimento de piso de alta resistência - existente	Concreto Simples fino	m²	1,0000000	14,00	14,00
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Serviços	KG	0,5900000	0,97	0,48
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
130626 SEDOP		Piso de alta resistência e8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	100,83	100,83
280004 SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	15,13	18,15
280023 SEDOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,89	11,33
270768 SEDOP		Resina p. piso em korolux		m²	1,0000000	21,92	21,92
J00003 SEDOP		Cimento	Material	SC	0,7000000	40,63	28,44
J00005 SEDOP		Areia	Material	m³	0,0700000	63,04	4,41
M00009 SEDOP		Poliniz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67
A00013 SEDOP		Granulina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20
D00135 SEDOP		Junta plástica p/ dilatação (2x0,02x0,003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
120688 SEDOP		Rodape de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	10,06	10,06
280004 SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	15,13	1,81
280023 SEDOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	18,89	1,13
270768 SEDOP		Resina p. piso em korolux		m²	0,1000000	21,02	2,19
J00003 SEDOP		Cimento	Material	SC	0,0700000	40,63	2,84
J00005 SEDOP		Areia	Material	m³	0,0070000	63,04	0,44
M00009 SEDOP		Poliniz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06
A00013 SEDOP		Granulina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12
D00135 SEDOP		Junta plástica p/ dilatação (2x0,02x0,003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
180844 SEDOP		Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	130,22	130,22
180289 SEDOP		Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	0,3000000	434,08	130,22
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
180845 SEDOP		Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	135,02	135,02
180214 SEDOP		Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	0,4000000	337,55	135,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91940 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,10	11,10
88626 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m²	0,0009000	653,70	0,58
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,04	4,70
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,59	3,70
00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91943 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,62	14,62
88626 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m²	0,0012000	653,70	0,78
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,04	5,38
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,99	4,24
00001873 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91937 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	8,66	8,66
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,04	2,72
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,99	2,14
00001871 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95758 SINAPI		LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,19	9,19
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	14,99	3,04
88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,04	3,87
00002638 SINAPI		LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
940 ORSE		Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	Tubos e Conexões de Ferra Galvanizada	un	1,0000000	69,91	69,91
10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,85	1,14
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	13,26	5,30
00003913 SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,47	58,47
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,60	3,84
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
942 ORSE		Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	Tubos e Conexões de Ferra Galvanizada	un	1,0000000	152,52	152,52
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	2,91	1,36
10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4700000	2,85	1,33
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	13,26	6,23
00003915 SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	139,09	139,09
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4700000	8,60	4,51
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11039 ORSE		Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,60	0,60
10552 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,79	0,02
11901 ORSE		Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,45	0,45
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	13,26	0,13
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10053 ORSE		Bucha de nylon n°08, ref TEL-5305 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferra Galvanizada	un	1,0000000	0,06	0,06
9709 ORSE		Bucha de nylon n°08, ref. TEL-5305 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,06	0,06
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92979 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,51	10,51
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,99	0,13
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,04	0,17
00000980 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	9,02	10,18

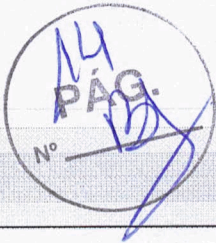




Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	3,59	0,03
15.10 Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	16,16	16,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	19,04	0,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	14,99	0,19
Insuno	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1.0270000	15,29	15,70
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	3,59	0,03
15.11 Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	3,80	3,80
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	14,99	0,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	19,04	0,57
Insuno	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.1900000	2,32	2,76
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.12 Composição	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	27,06	27,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	19,04	1,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	14,99	0,95
Insuno	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1.0150000	24,53	24,89
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.13 Composição	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	36,73	36,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	19,04	1,38
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	14,99	1,09
Insuno	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1.0150000	33,73	34,23
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.14 Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	6,31	6,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	19,04	0,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	14,99	0,59
Insuno	00000801 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.1900000	4,15	4,93
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.15 Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	8,69	8,69
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	14,99	0,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	19,04	0,99
Insuno	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1.1900000	5,80	6,90
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.16 Composição	92989 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	M	1.0000000	74,24	74,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000	14,99	1,57
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000	19,04	1,99
Insuno	00039235 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1.0150000	69,61	70,65
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.17 Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	20,33	20,33
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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 HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	13,93	13,93
15.18 Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	32,22	32,22
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	25,82	25,82
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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 HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
15.19 Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	44,11	44,11
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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 HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	37,71	37,71
15.20 Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	25,05	25,05
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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 HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
Composição	91984 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	18,65	18,65
15.21 Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	41,63	41,63
Composição	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	35,23	35,23
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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 HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
15.22 Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HUMANIZAÇÃO	UN	1.0000000	58,23	58,23

PÁG. Nº 13

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	51,83	51,83
Composiçã	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
Composiçã	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 DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	21,54	21,54
Composiçã	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	6,40	6,40
Composiçã	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 DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	15,14	15,14
Composiçã	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	9,36	9,36
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	19,04	0,67
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	14,99	0,52
Composiçã	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1.0000000	0,57	0,57
Composiçã	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	9,78	9,78
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0479000	19,04	0,90
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0479000	14,99	0,71
Composiçã	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1.0000000	0,57	0,57
Composiçã	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	10,59	10,59
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	19,04	1,26
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	14,99	0,99
Composiçã	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1.0000000	0,74	0,74
Composiçã	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	10,59	10,59
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	19,04	1,26
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	14,99	0,99
Composiçã	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1.0000000	0,74	0,74
Composiçã	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	11,58	11,58
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	19,04	1,73
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	14,99	1,36
Composiçã	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	0,89	0,89
Composiçã	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	16,82	16,82
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1352000	19,04	2,57
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1352000	14,99	2,02
Composiçã	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	11,27	11,27
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	0,96	0,96
Composiçã	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	18,84	18,84
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1822000	14,99	2,83
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1822000	19,04	3,66
Composiçã	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	11,27	11,27
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	1,14	1,14
Composiçã	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	47,11	47,11
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0703000	14,99	1,05
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0703000	19,04	1,33
Composiçã	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	43,59	43,59
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2.0000000	0,57	1,14
Composiçã	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	47,96	47,96
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	19,04	1,81
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	14,99	1,42
Composiçã	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	43,59	43,59
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2.0000000	0,57	1,14
Composiçã	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	49,57	49,57
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1355000	14,99	1,98
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1355000	19,04	2,52
Composiçã	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	43,59	43,59
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2.0000000	0,74	1,48
Composiçã	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	51,57	51,57
Composiçã	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	14,99	2,73
Composiçã	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	19,04	3,47
Composiçã	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	43,59	43,59
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2.0000000	0,89	1,78

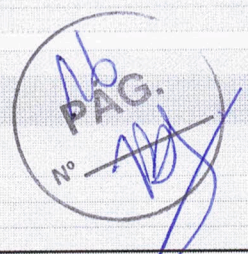


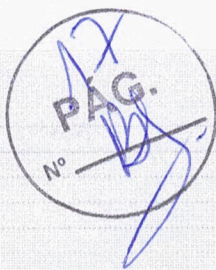
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	334,02	334,02
Composi ção	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	19,04	19,04
Composi ção	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	15,28	7,64
Insumo	E00538 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	307,34	307,34
15.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.0000000	8,38	8,38
Composi ção	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	2,05	2,05
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	14,99	1,34
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	19,04	1,71
Insumo	0002680 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.1000000	2,99	3,28
15.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	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	M	1.0000000	6,33	6,33
Composi ção	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	2,05	2,05
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	14,99	1,04
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	19,04	1,33
Insumo	0002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.1000000	1,74	1,91
15.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.0000000	7,47	7,47
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0620000	14,99	0,92
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	19,04	1,18
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.1000000	4,89	5,37
15.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	91840 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.0000000	10,58	10,58
Composi ção	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	2,05	2,05
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1130000	19,04	2,15
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1130000	14,99	1,69
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.1000000	4,27	4,69
15.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	171017 SEDOP	Eletroduto de F"G" de 1"		M	1.0000000	15,33	15,33
Composi ção	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1100000	15,28	1,68
Composi ção	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2200000	19,04	4,18
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	1.0000000	9,47	9,47
15.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	171021 SEDOP	Eletroduto de F"G" de 2 1/2"		M	1.0000000	81,51	81,51
Composi ção	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2500000	15,28	3,82
Composi ção	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19,04	9,52
Insumo	E00271 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	1.0000000	68,17	68,17
15.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	170932 SEDOP	Eletroduto de F"G" de 4"		M	1.0000000	152,74	152,74
Composi ção	280014 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8500000	19,04	12,37
Composi ção	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3300000	15,28	5,04
Insumo	E00548 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	M	1.0000000	135,33	135,33
15.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1.0000000	84,71	84,71
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1519000	14,99	2,27
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3945000	19,04	6,94
Insumo	0003780 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALIADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1.0000000	75,50	75,50
15.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1.0000000	475,89	475,89
Composi ção	87397 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0134000	693,67	9,28
Composi ção	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5335000	19,04	10,15
Composi ção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5335000	14,99	7,99
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1.0000000	448,26	448,26
15.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWork	un	1.0000000	834,06	834,06
Composi ção	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	4.8000000	2,79	13,39
Composi ção	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1.8000000	2,79	5,02
Composi ção	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1.8000000	2,91	5,23
Composi ção	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0130000	586,67	7,62
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 24 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cerrar ou similar Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 24 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cerrar ou similar	Material	un	1.0000000	705,97	705,97
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.8000000	13,26	63,64
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.2000000	13,26	15,91
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.8000000	9,60	17,28
15.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.000000	1.397,15	1.397,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3.000000	2,91	8,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	2.000000	2,79	5,58
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	8.000000	2,79	22,32
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3.12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.019000	586,67	11,14
Insumo	13661	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 40 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1.000000	1.187,98	1.187,98
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.000000	13,26	106,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.000000	13,26	26,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.000000	9,60	28,80
15.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.000000	76,80	76,80
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1.600000	2,79	4,46
Insumo	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica para 08 disjuntores com barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1.000000	51,13	51,13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600000	13,26	21,21
15.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	UN	1.000000	124,53	124,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.783000	19,04	14,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.783000	14,99	11,73
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1.000000	93,16	93,16
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3.000000	1,50	4,74
15.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	UN	1.000000	49,57	49,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.132500	19,04	2,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.132500	14,99	1,98
Insumo	00004616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1.000000	43,59	43,59
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.000000	0,74	1,48
15.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	M	1.000000	42,31	42,31
Composição	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	UN	0.333300	11,95	3,98
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	2.000000	1,04	2,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.247000	14,99	3,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.247000	19,04	4,70
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1.050000	28,53	27,85
15.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	M	1.000000	18,04	18,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.129000	19,04	2,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.129000	14,99	1,93
Insumo	00002881	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1.100000	12,42	13,66
15.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170877	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	Material	UN	1.000000	45,34	45,34
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	19,04	9,52	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.250000	15,28	3,82	
Insumo	E00440	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	Material	UN	1.000000	32,00	32,00
15.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO DE PERDIDAS	UN	1.000000	86,12	86,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.253100	14,99	3,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.253100	19,04	4,81
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.000000	77,52	77,52
15.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1.000000	8,32	8,32
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.030000	15,28	0,45	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.060000	19,04	1,14	
Insumo	E00502	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1.000000	8,73	8,73
15.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm²	Material	M	1.000000	18,46	18,46
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.098800	15,28	1,47	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.098800	19,04	1,84	
Insumo	F00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 15mm²	Material	M	1.020000	14,86	15,15
15.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171271	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm²	Material	M	1.000000	26,46	26,46
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.089600	15,28	1,37	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.089600	19,04	1,70	
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm²	Material	M	1.020000	22,04	23,39
15.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral 2p + 1. ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Intermediárias	un	1.000000	29,20	29,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.709000	2,91	2,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0.700000	2,79	1,95
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + 1. ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X Tomada 2p + 1. ABNT, de sobrepor, 20 A, sistema X	Material	un	1.000000	9,22	9,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.700000	13,26	9,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.700000	9,60	6,72
15.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Retrátil	un	1.000000	4,84	4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10534 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2,85	0,28
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2,91	0,28
Composição	0000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1.0000000	1,99	1,99
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000	13,26	1,32
Composição	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	9,60	0,96
15.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811 ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1.0000000	32,47	32,47
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7500000	2,79	2,09
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7500000	2,91	2,18
Composição	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6.0000000	0,12	0,72
Composição	3010 ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1.0000000	9,50	9,50
Composição	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6.0000000	0,14	0,84
Composição	00002426 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.7500000	13,26	9,94
Composição	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7500000	9,60	7,20
15.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FII - AMARRAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	5,14	5,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0.0300000	19,04	0,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0.0300000	14,99	0,44
Composição	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.1900000	3,45	4,10
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,59	0,03
15.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FII - AMARRAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	13,37	13,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0.2580000	14,99	3,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0.2580000	19,04	4,91
Composição	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	4,60	4,60
15.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	3,95	3,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2,91	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2,85	0,28
Composição	7143 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "JF" de 1"	Material	un	1.0000000	1,10	1,10
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000	13,26	1,32
Composição	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	9,60	0,96
15.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6924 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	5,81	5,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2,91	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2,85	0,28
Composição	00000397 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1.0000000	2,96	2,96
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000	13,26	1,32
Composição	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	9,60	0,96
15.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10448 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	7,10	7,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2,91	0,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000	2,85	0,28
Composição	00000398 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1.0000000	4,25	4,25
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000	13,26	1,32
Composição	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	9,60	0,96
15.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171365 SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	Material	UN	1.0000000	58.400,86	58.400,86
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	104.0000000	19,04	1.980,16
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	104.0000000	15,36	1.597,44
Composição	170624 SEDOP	Poste concr 600-DN, h=11m (incl.bases concr.cilíndrica)	Material	UN	1.0000000	1.866,94	1.866,94
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/aje em concr.(c=20x+0.50/h=2.0m)	Material	UN	1.0000000	2.530,84	2.530,84
Composição	E00548 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	M	9.0000000	136,33	1.217,97
Composição	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 15mm²	Material	M	25.0000000	14,86	371,50
Composição	E00105 SEDOP	Cabo de cobre nu 50mm²	Material	M	15.0000000	50,01	750,15
Composição	E05047 SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	Material	UN	1.0000000	314,96	314,96
Composição	E00114 SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3.0000000	210,02	632,76
Composição	E00178 SEDOP	Pino p/ Isolador	Material	UN	6.0000000	16,03	96,18
Composição	E00177 SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6.0000000	19,55	117,30
Composição	E00191 SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2.0000000	26,77	53,54
Composição	E00180 SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2.0000000	10,96	21,92
Composição	E00184 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4.0000000	5,47	21,88
Composição	E00181 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2.0000000	5,80	11,60
Composição	E00189 SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusivel)	Material	UN	6.0000000	8,77	52,62
Composição	E00186 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6.0000000	4,20	25,20
Composição	E00206 SEDOP	SupORTE p/ transformador tipo box 32mm (supORTE)	Material	UN	2.0000000	308,10	616,20
Composição	E00113 SEDOP	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3.0000000	298,00	894,00
Composição	E00201 SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1.0000000	283,55	283,55
Composição	E00182 SEDOP	Arnela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14.0000000	0,71	9,94
Composição	E00187 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x950mm	Material	UN	2.0000000	13,76	27,52
Composição	E00183 SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 728mm	Material	UN	4.0000000	15,02	60,08
Composição	E00188 SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4.0000000	1,66	6,64
Composição	E00176 SEDOP	Alça dupla perfurada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3.0000000	10,00	30,00
Composição	M00007 SEDOP	Contribuição c/ mundo	Equipamento	Hp	5.0000000	410,00	2.050,00
Composição	E00310 SEDOP	Armação secundária de 2 estibos	Material	UN	2.0000000	28,29	56,58
Composição	E00326 SEDOP	SupORTE p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1.0000000	157,68	157,68

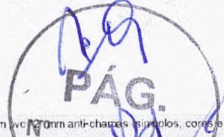




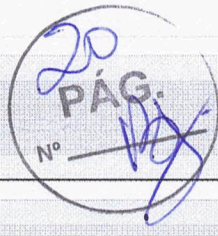
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	E00749 SEDOP	Cruzeta em concreto (60x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	88,60	177,20
Insuno	E00327 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	187,14	187,14
Insuno	E00328 SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	195,97	195,97
Insuno	E00550 SEDOP	Haste de Aço costurada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	67,50	202,50
Insuno	E00324 SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	14,62	58,48
Insuno	E00362 SEDOP	Elo fusível 8 K	Material	UN	3,0000000	4,44	13,32
Insuno	E00214 SEDOP	Cabo de cobre 150mm ² - 750V	Material	M	70,0000000	133,40	9.338,00
Insuno	E00325 SEDOP	Curva 90° p/ elet F" G' 4" (IE)	Material	UN	1,0000000	167,30	167,30
Insuno	E00605 SEDOP	Luxa p/ elet. F" G' de 4" (IE)	Material	UN	4,0000000	29,32	117,28
Insuno	E00405 SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 4"	Material	UN	2,0000000	12,64	25,28
Insuno	E00751 SEDOP	Transformador de 225KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	31.750,00	31.750,00
Insuno	E00510 SEDOP	Curva 135° p/ elet F" G' 4" (IE)	Material	UN	2,0000000	188,62	377,24
15.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	170683 SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)		PT	1,0000000	407,87	407,87
Composi	280007 SEDOP	ALUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,28	122,24
Composi	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,04	152,32
Insuno	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,30	15,90
Insuno	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta tensão	Material	RI	0,0700000	13,90	0,97
Insuno	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	1,60	24,00
Insuno	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	PI	1,0000000	50,50	50,50
Insuno	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	10,27	10,27
Insuno	E00332 SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
Insuno	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insuno	E00342 SEDOP	Análise de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	5,09	20,36
15.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	8020 ORSE	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Helmer ou similar, potência stand-by 260KVA e potência contínua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automático, motor diesel 6CTAAB.3-G1, consumo:50 L/h	Postos de Suprimento de Energia Convencionais	UN	1,0000000	105.442,11	105.442,11
Insuno	7958 ORSE	Grupo gerador, modelo GEHC-260, Helmer ou similar, potência stand-by 260KVA e potência contínua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, quadro comando automático, motor diesel 6CTAAB.3-G1, consumo:50 L/h	Equipamento	un	1,0000000	105.442,11	105.442,11
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	27,30	27,30
Composi	280008 SEDOP	ALUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	14,70	7,35
Composi	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,40	9,20
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,2800000	0,21	0,05
Insuno	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,0000000	170,98	170,98
Composi	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,4958000	18,40	9,14
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,3495000	15,06	5,26
Insuno	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00
Insuno	0004384 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	13,50	27,00
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,57	7,62
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL - 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	190238 SEDOP	Plta 01 cuba em aço inox c/orn, sifão e valv (1,50m)		UN	1,0000000	671,57	671,57
Composi	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	18,40	64,40
Composi	280008 SEDOP	ALUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	14,70	51,45
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	2,5000000	0,21	0,52
Insuno	H00019 SEDOP	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80
Insuno	H00020 SEDOP	Válvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00
Insuno	H00016 SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	UN	1,0000000	142,40	142,40
Insuno	H00018 SEDOP	Plta de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	331,00	331,00
17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	72293 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2,1/2", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2"x1,1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1,1/2" - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	919,72	919,72
Composi	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	3,5000000	18,40	64,40
Composi	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	3,5000000	15,06	52,71
Insuno	00010699 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	55,85	55,85
Insuno	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	209,99	209,99
Insuno	00010502 SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	45,70	45,70
Insuno	00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	272,50	272,50
Insuno	00010804 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	127,50	127,50
Insuno	00020972 SINAPI	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2,1/2" X 1,1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	91,07	91,07
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	83633 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.642,78	2.642,78
Composi	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	1,1500000	18,40	21,16
Composi	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	1,1500000	14,50	16,67
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	11,06	0,30
Insuno	00010824 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	2.604,83	2.604,83
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	92385 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	M	1,0000000	83,15	83,15
Composi	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,1940000	14,50	2,81



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	18,40	3,56
00007697 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1,1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0390000	73,90	76,78
17.4	62367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1.0090000	145,46	145,46
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2450000	14,50	3,55
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2450000	18,40	4,50
00007701 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 2,1/2", E = 3,65" MM, PESO 5,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0390000	132,26	137,41
17.5	92368 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1.0000000	193,99	193,99
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2760000	14,50	4,00
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2760000	18,40	5,07
00007694 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0390000	177,98	184,92
17.6	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	278,61	279,61
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8470000	14,50	12,28
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8470000	18,40	15,58
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0570000	11,06	0,63
00006012 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	251,12	251,12
17.7	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	234,75	234,75
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8160000	14,50	11,86
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8160000	18,40	15,05
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0380000	11,06	0,42
00006011 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	207,42	207,42
17.8	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	97,96	97,96
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7890000	14,50	11,44
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7890000	18,40	14,51
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0190000	11,06	0,21
00006010 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	71,80	71,80
17.9	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	206,97	206,97
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9090000	18,69	9,44
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9090000	15,06	7,83
00010892 SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (FOS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1.0000000	190,00	190,00
17.10	83644 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	7.757,39	7.757,39
88278 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.1000000	40,76	248,63
88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.1000000	17,88	109,06
00000740 SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,88 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMQ: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1.0000000	7.399,70	7.399,70
17.11	83645 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	2.455,79	2.455,79
88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.1000000	40,76	248,63
88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.1000000	17,88	109,06
00000736 SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1.0000000	2.068,10	2.068,10
17.12	7861 ORSE	Accionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/risal, incendio	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1.0000000	108,82	108,82
10548 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.5000000	2,81	1,45
10552 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0.9000000	2,79	1,39
7611 ORSE		Accionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/risal, incendio	Material	un	1.0000000	94,55	94,55
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.9000000	13,26	6,63
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	9,60	4,80
17.13	73799/011 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	209,39	209,39
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7090000	18,40	12,88
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7090000	15,06	10,54
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0.0490000	10,84	0,43
00010409 SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1.0000000	185,54	185,54
17.14	85120 SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	111,59	111,59
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	18,40	11,98
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	14,50	9,42
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0.0290000	3,00	0,06
00012698 SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KGF/CM2 (10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1.0000000	96,15	96,15
17.15	73799/013 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	405,11	405,11
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	18,40	14,72
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	15,06	12,04
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0.6400000	10,84	6,93
00010405 SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1.0000000	371,72	371,72
17.16	10446 ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incendio - Forneimento	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1.0000000	232,86	232,86
11195 ORSE		Avisador sonoro tipo sirene para incendio	Material	un	1.0000000	232,86	232,86
17.17							



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	22,74	22,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58
Composição	00037566 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,60	1,92
17.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11852 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	24,83	24,83
Insunio	00037566 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	24,83	24,83
17.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12814 ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Aparatos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	6.507,72	6.507,72
Insunio	13528 ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Material	un	1,0000000	6.507,72	6.507,72
17.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP122 Próprio	QUADRO REMOTO DE BOMBA EM F G PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA. (S/INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.833,33	3.833,33
Insunio	00000217 Próprio	QUADRO REMOTO DA BOMBA EM F G PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA. (S/INSTALAÇÃO)	Equipamento	UN	1,0000000	3.833,33	3.833,33
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7361 ORSE	Bate-maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	Ferragens	un	1,0000000	54,55	54,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83
Composição	6986 ORSE	Bate-maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	Material	un	1,0000000	48,00	46,00
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,26	3,97
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,60	2,88
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9868 ORSE	Planta - flor vermelha (flora coccinea red), fornecimento a plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,85	14,85
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,91	0,26
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,91	0,26
Composição	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,0050000	126,62	0,63
Insunio	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	42,35	1,37
Insunio	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,34	0,17
Insunio	10301 ORSE	Planta - flor vermelha (flora coccinea red)	Material	un	1,0000000	10,15	10,15
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	9,60	0,86
Insunio	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	12,84	1,15
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E LUMINÁRIA	UN	1,0000000	479,70	479,70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	19,04	65,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	14,99	15,95
Composição	00000893 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	19,91	39,82
Insunio	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	14,11	56,44
Insunio	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5 M	Material	UN	1,0000000	302,15	302,15
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	M	1,0000000	351,49	351,49
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,1100000	15,03	16,68
Composição	280013 SEDOP	CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,1100000	18,72	20,77
Composição	150216 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento de selado	m²	m²	0,7900000	29,08	22,10
Composição	D00081 SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,0300000	11,00	0,33
Insunio	D00215 SEDOP	Madeira de lei aparafusada	Material	m²	0,5800000	502,79	291,61
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/condutário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintura c/ esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	407,98	407,98
Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de D1 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,6157000	7,20	4,48
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Semelhante ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000	2,77	4,15
Composição	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,26	19,89
Insunio	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE - DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7 3/4" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4500000	154,88	379,45
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12047 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	243,28	243,28
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,79	0,69
Composição	7646 ORSE	Letras aço escovado 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	239,28	239,28
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	13,26	3,31
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12044 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	123,65	123,65
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,79	0,69
Composição	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0000000	119,65	119,65
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	13,26	3,31
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	651,03	651,03
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,44	241,44
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,80	38,80
Composição	86834 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,61	363,61



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	050825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (ind. Pint.anti-corrosiva)		m²	1.0000000	324,99	324,99
Composi	280004 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5000000	15,13	22,69
Composi	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.8500000	13,89	34,94
Composi	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0.0500000	394,21	19,71
Insuno	D00354 SEDOP	Grade de ferro em Metalom (ind. Pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1.0000000	247,85	247,85
Composi	061458 SEDOP	Panela em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1.0000000	454,29	454,29
Composi	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	14,21	56,84
Composi	280026 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	17,90	71,60
Insuno	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1.0000000	124,86	124,86
Insuno	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1.0000000	5,87	5,87
Insuno	A00096 SEDOP	Panela em ACM de 4mm	Material	m²	1.0000000	195,00	195,00
Composi	95504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18,31	0,71
Composi	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	15,06	2,35
Insuno	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	6,07	6,07
Composi	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0089000	9,37	0,06
Composi	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1326000	0,51	0,06
Composi	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1,4) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0135000	21,67	0,29
Composi	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1,4) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1260000	0,67	0,10
Composi	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2789000	18,03	5,30
Composi	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2789000	15,06	4,20
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0566000	52,50	2,98
Insuno	00006679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL. 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0174000	69,90	71,11
Insuno	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0.0064000	84,57	0,54
Composi	92402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	9,37	0,03
Composi	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1,4) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0483000	21,67	1,04
Composi	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2138000	0,51	0,10
Composi	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1,4) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1693000	0,87	0,14
Composi	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4352000	19,03	8,28
Composi	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4352000	15,06	6,55
Insuno	00006155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0533000	45,91	48,35
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	52,50	2,98
Insuno	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0.0064000	84,57	0,54
Composi	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	15,06	6,02

RAFAEL GOMES Assinatura de forma digital
 OLIVEIRA:01180 por RAFAEL GOMES
 237218 OLIVEIRA:180737218
 17/22/10-03/02

RAFAEL GOMES OLIVEIRA
 Engenheiro Civil