



Obra
Contratação de empresa para a construção da Biblioteca e Reforço do
Bloco 03 de Benjamim Constant – AM - COMPLETO

B.D.I.
21,42%

B.D.I.-Equip
12,46%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PRÉDIO BIBLIOTECA	1.620.545,10	72,01 %
2	INSTALAÇÕES EXTERNAS	133.598,45	5,94 %
3	REFORÇO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3	159.007,44	7,07 %
4	IMPLANTAÇÃO	90.090,09	4,00 %
5	ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES	247.343,00	10,99 %

Tipo de Licitação RDC - 004/2020
Abertura da Licitação
Número do Processo 23105.011819/2020-81

Total sem BDI	1.856.670,69
Total do BDI	393.913,39
Total Geral	2.250.584,08

Manaus-AM, 20 agosto de 2020



EFA Construções EIRELI
Erisson Pereira Farias
Diretor Administrativo



Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM



CNPJ: 30.712.201/0001-82

Obra
Contratação de empresa para a construção da Biblioteca e Reforço do Bloco
03 de Benjamim Constant – AM - COMPLETO

B.D.I.
21,42%

B.D.I.-Equip
12,46%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PRÉDIO BIBLIOTECA					1.620.545,10	72,01 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.530,90	0,65 %
1.1.1	74077/003	SINAPI	Locação convencional de obra com gabarito de tábua	m²	554,4	3,44	4,17	2.311,84	0,10 %
1.1.2	79482	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	282	35,69	43,33	12.219,06	0,54 %
1.2			FUNDAÇÕES					73.040,51	3,25 %
1.2.1			Estacas					30.243,00	1,34 %
1.2.1.1	PRÓPRIA-UFAM 001	Próprio	Estaca Raiz Ø 250mm exceto ferragem	m	204	122,10	148,25	30.243,00	1,34 %
1.2.2			Blocos					15.165,98	0,67 %
1.2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21,67	53,52	64,98	1.408,11	0,06 %
1.2.2.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	9,78	32,45	39,40	385,33	0,02 %
1.2.2.3	96534	SINAPI	Forma para bloco de coroamento em madeira serrada	m²	67,46	39,86	48,39	3.264,38	0,15 %
1.2.2.4	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	228,9	6,83	8,29	1.897,58	0,08 %
1.2.2.5	92917	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	KG	11,7	5,83	7,07	82,71	0,00 %
1.2.2.6	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	301,9	3,98	4,83	1.458,17	0,06 %
1.2.2.7	92922	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	318,9	3,53	4,28	1.364,89	0,06 %
1.2.2.8	92915	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	KG	78,5	8,15	9,89	776,36	0,03 %
1.2.2.9	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	12,19	216,11	262,40	3.198,65	0,14 %
1.2.2.10	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	12,19	89,85	109,09	1.329,80	0,06 %
1.2.3			Cintas					27.631,53	1,23 %

1.2.3.1	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	281,19	33,14	40,23	11.312,27	0,50 %
1.2.3.2	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	396,8	6,83	8,29	3.289,47	0,15 %
1.2.3.3	92919	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	543,2	4,91	5,96	3.237,47	0,14 %
1.2.3.4	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	363	3,98	4,83	1.753,29	0,08 %
1.2.3.5	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	21,64	216,11	262,40	5.678,33	0,25 %
1.2.3.6	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	21,64	89,85	109,09	2.360,70	0,10 %
1.3			ESTRUTURA DE CONCRETO					424.950,71	18,88 %
1.3.1			Pilares					154.291,15	6,86 %
1.3.1.1	92430	SINAPI	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m²	301,76	27,37	33,23	10.027,48	0,45 %
1.3.1.2	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	718,7	6,01	7,29	5.239,32	0,23 %
1.3.1.3	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	1950	3,66	4,44	8.658,00	0,38 %
1.3.1.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	301,76	216,11	262,40	79.181,82	3,52 %
1.3.1.5	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	301,76	139,70	169,62	51.184,53	2,27 %
1.3.2			Vigas					88.228,93	3,92 %
1.3.2.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	749,8	40,75	49,47	37.092,60	1,65 %
1.3.2.2	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	1398,8	6,01	7,29	10.197,25	0,45 %
1.3.2.3	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	715,9	4,46	5,41	3.873,01	0,17 %
1.3.2.4	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	234,9	3,66	4,44	1.042,95	0,05 %
1.3.2.5	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	1402,5	3,31	4,01	5.624,02	0,25 %
1.3.2.6	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	1376,5	3,52	4,27	5.877,65	0,26 %
1.3.2.7	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	56,76	216,11	262,40	14.893,82	0,66 %
1.3.2.8	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	56,76	139,70	169,62	9.627,63	0,43 %
1.3.3			Lajes					171.076,94	7,60 %
1.3.3.1	92526	SINAPI	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	m²	1144	11,95	14,50	16.588,00	0,74 %
1.3.3.2	73301	SINAPI	Escoramento de formas	m³	6013,5	6,05	7,34	44.139,09	1,96 %

1.3.3.3	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	3552,6	5,17	6,27	22.274,80	0,99 %
1.3.3.4	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	1020,3	4,61	5,59	5.703,47	0,25 %
1.3.3.5	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	5478,2	3,99	4,84	26.514,48	1,18 %
1.3.3.6	92772	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	KG	162,1	3,29	3,99	646,77	0,03 %
1.3.3.7	92768	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje	KG	1600,2	5,94	7,21	11.537,44	0,51 %
1.3.3.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	101,09	216,11	262,40	26.526,01	1,18 %
1.3.3.9	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	101,09	139,70	169,62	17.146,88	0,76 %
1.3.4			Escadas					11.353,69	0,50 %
1.3.4.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	25,36	40,75	49,47	1.254,55	0,06 %
1.3.4.2	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	73,5	6,01	7,29	535,81	0,02 %
1.3.4.3	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	75,3	5,23	6,35	478,15	0,02 %
1.3.4.4	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	273,3	3,66	4,44	1.213,45	0,05 %
1.3.4.5	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	70,8	3,31	4,01	283,90	0,01 %
1.3.4.6	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	2,94	216,11	262,40	771,45	0,03 %
1.3.4.7	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	2,94	139,70	169,62	498,68	0,02 %
1.3.4.8	74022/030	SINAPI	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	UN	30	173,44	210,59	6.317,70	0,28 %
1.4			ESTRUTURA METÁLICA					16.158,51	0,72 %
1.4.1	73970/002	SINAPI	Estrutura de aço	KG	3408,97	3,91	4,74	16.158,51	0,72 %
1.5			PAREDES E DIVISÓRIAS					65.263,98	2,90 %
1.5.1	89168	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	730,95	50,80	61,68	45.084,99	2,00 %
1.5.2	PRÓPRIA-UFAM 002	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m²	152,35	66,76	81,05	12.347,96	0,55 %
1.5.3	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	M	20,8	11,47	13,92	289,53	0,01 %
1.5.4	PRÓPRIA-UFAM 003	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	m²	123,81	44,82	54,42	6.737,74	0,30 %
1.5.5	PRÓPRIA-UFAM 004	Próprio	Ferragens para porta de divisória	CJ	12	55,17	66,98	803,76	0,04 %
1.6			ESQUADRIAS					65.083,20	2,89 %

1.6.1			Janelas de alumínio sem vidro					26.753,46	1,19 %
1.6.1.1	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.01 (2,40x1,60 m) x 23	m²	88,32	146,06	177,34	15.662,66	0,70 %
1.6.1.2	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.02 (2,40x0,91 m) x 01	m²	2,18	146,06	177,34	386,60	0,02 %
1.6.1.3	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.03 (2,40x0,91 m) x 04	m²	8,74	146,06	177,34	1.549,95	0,07 %
1.6.1.4	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	AJ.04 (3,15x2,64 m) x 01	m²	8,32	146,06	177,34	1.475,46	0,07 %
1.6.1.5	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.05 (2,05x2,64 m) x 02	m²	10,82	146,06	177,34	1.918,81	0,09 %
1.6.1.6	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.06 (1,96x2,64 m) x 02	m²	10,35	146,06	177,34	1.835,46	0,08 %
1.6.1.7	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.08 (1,70x0,94 m) x 03	m²	4,79	146,06	177,34	849,45	0,04 %
1.6.1.8	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.09 (3,40x0,68 m) x 05	m²	11,56	146,06	177,34	2.050,05	0,09 %
1.6.1.9	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.10 (1,70x0,68 m) x 05	m²	5,78	146,06	177,34	1.025,02	0,05 %
1.6.2			Portas de madeira					17.596,92	0,78 %
1.6.2.1	90847	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	12	443,00	537,89	6.454,68	0,29 %
1.6.2.2	90850	SINAPI	PM.26 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	16	573,54	696,39	11.142,24	0,50 %
1.6.3			Portas de ferro					4.760,39	0,21 %
1.6.3.1	73933/004	SINAPI	PF.03 (3,125x3,00 m) x 01	m²	9,45	179,03	217,37	2.054,14	0,09 %
1.6.3.2	73933/004	SINAPI	PF.04 (3,125x3,00 m) x 01	m²	9,45	179,03	217,37	2.054,14	0,09 %
1.6.3.3	73933/004	SINAPI	Porta de alçapão (1,00x1,00 m) x 03	m²	3	179,03	217,37	652,11	0,03 %
1.6.4			Grades de ferro					11.301,67	0,50 %
1.6.4.1	73932/001	SINAPI	GF.01 (2,50x1,80 m) x 11	m²	49,5	161,18	195,70	9.687,15	0,43 %
1.6.4.2	73932/001	SINAPI	GF.02 (2,50x1,10 m) x 03	m²	8,25	161,18	195,70	1.614,52	0,07 %
1.6.5			Esquadria de vidro temperado 10 mm					4.670,76	0,21 %
1.6.5.1	72120	SINAPI	EV.01 (3,40x3,10 m) x 01	m²	10,54	178,34	216,54	2.282,33	0,10 %
1.6.5.2	72120	SINAPI	EV.01 (3,15x3,50 m) x 01	m²	11,03	178,34	216,54	2.388,43	0,11 %
1.7			FERRAGENS					368.850,89	16,39 %
1.7.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir externa padrão superior	UN	14	57,96	70,37	985,18	0,04 %

1.7.2	74046/002	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	14	19,95	24,22	339,08	0,02 %
1.7.3	84889	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	28	11,91	14,46	404,88	0,02 %
1.7.4	84885	SINAPI	Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha	UN	712,13	423,19	513,83	365.913,75	16,26 %
1.7.5	84886	SINAPI	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	UN	2	497,45	604,00	1.208,00	0,05 %
1.8			VIDROS					33.794,60	1,50 %
1.8.1	72117	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m²	131,54	92,26	112,02	14.735,11	0,65 %
1.8.2	PROPRIA-UFAM 006	Próprio	Vidro liso laminado 6 mm colocado	m²	29,49	346,08	420,21	12.391,99	0,55 %
1.8.3	72120	SINAPI	Vidro liso laminado 10 mm colocado	m²	12,6	178,34	216,54	2.728,40	0,12 %
1.8.4	72122	SINAPI	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	m²	8,74	80,09	97,24	849,87	0,04 %
1.8.5	74125/002	SINAPI	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m²	8,64	294,48	357,55	3.089,23	0,14 %
1.9			COBERTURA					20.579,62	0,91 %
1.9.1	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço / aluminio	m²	565	25,29	30,70	17.345,50	0,77 %
1.9.2	75220	SINAPI	Cumeeira de galvalume trapezoidal	M	25	27,48	33,36	834,00	0,04 %
1.9.3	PROPRIA-UFAM 007	Próprio	Rufo em concreto armado largura 40cm	M	45,2	43,74	53,10	2.400,12	0,11 %
1.10			REVESTIMENTOS					92.502,01	4,11 %
1.10.1	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3	m²	1848,45	4,01	4,86	8.983,46	0,40 %
1.10.2	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	m²	1848,45	23,26	28,24	52.200,22	2,32 %
1.10.3	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em parede	m²	507,5	33,83	41,07	20.843,02	0,93 %
1.10.4	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	m²	255,06	33,83	41,07	10.475,31	0,47 %
1.11			FORROS					3.994,53	0,18 %
1.11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m²	37,73	28,43	34,51	1.302,06	0,06 %
1.11.2	96486	SINAPI	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	m²	78,02	28,43	34,51	2.692,47	0,12 %
1.12			PINTURAS					55.184,00	2,45 %
1.12.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1822,69	1,32	1,60	2.916,30	0,13 %
1.12.2	88495	SINAPI	Massa acrílica	m²	1822,69	5,98	7,26	13.232,72	0,59 %

1.12.3	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	m²	1822,69	7,11	8,63	15.729,81	0,70 %
1.12.4	6082	SINAPI	Verniz 3 demãos	m²	27,88	12,25	14,87	414,57	0,02 %
1.12.5	73978/001	SINAPI	Hidrófugante silicone	m²	280,52	12,14	14,74	4.134,86	0,18 %
1.12.6	74064/002	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	382,14	9,10	11,04	4.218,82	0,19 %
1.12.7	74064/002	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	m²	191,08	9,10	11,04	2.109,52	0,09 %
1.12.8	73924/002	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	382,14	17,86	21,68	8.284,79	0,37 %
1.12.9	73924/002	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	m²	191,08	17,86	21,68	4.142,61	0,18 %
1.13			PAVIMENTAÇÕES					151.152,80	6,72 %
1.13.1	83534	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	70,5	346,05	420,17	29.621,98	1,32 %
1.13.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	1089,72	17,62	21,39	23.309,11	1,04 %
1.13.3	89171	SINAPI	Piso cerâmico	m²	86	21,51	26,11	2.245,46	0,10 %
1.13.4	PRÓPRIA-UFAM 008	Próprio	Piso granilite e=12mm	m²	955	55,18	66,99	63.975,45	2,84 %
1.13.5	73850/001	SINAPI	Rodapé granilite	M	374,8	19,79	24,02	9.002,69	0,40 %
1.13.6	98682	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3, espessura 3 cm	m²	150,6	22,01	26,72	4.024,03	0,18 %
1.13.7			Meio fio da calçada					18.974,08	0,84 %
1.13.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	17,01	53,52	64,98	1.105,30	0,05 %
1.13.7.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	10,63	32,45	39,40	418,82	0,02 %
1.13.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	106,3	33,14	40,23	4.276,44	0,19 %
1.13.7.4	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	106,3	40,75	49,47	5.258,66	0,23 %
1.13.7.5	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	240	6,83	8,29	1.989,60	0,09 %
1.13.7.6	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	15,95	216,11	262,40	4.185,28	0,19 %
1.13.7.7	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	15,95	89,85	109,09	1.739,98	0,08 %
1.14			ELEMENTOS DE GRANITO					36.509,25	1,62 %
1.14.1	79627	SINAPI	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m²	45,69	397,59	482,75	22.056,84	0,98 %
1.14.2	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	24,1	49,82	60,49	1.457,80	0,06 %

1.14.3	130317	SBC	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	M	78,37	74,19	90,08	7.059,56	0,31 %
1.14.4	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	m²	20,32	180,80	219,52	4.460,64	0,20 %
1.14.5	PRÓPRIA-UFAM 009	Próprio	Bancada de granito e=2cm para banheiro	M	5,88	206,52	250,75	1.474,41	0,07 %
1.15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					10.923,08	0,49 %
1.15.1	Serv. Comp-UFAM -11	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	m	15,8	95,94	116,49	1.840,54	0,08 %
1.15.2	Serv. Comp-UFAM -12	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	m	7,8	33,58	40,77	318,00	0,01 %
1.15.3	Serv. Comp-UFAM -13	Próprio	Fechamento para ar condicionado em alumínio	un	14	431,74	524,21	7.338,94	0,33 %
1.15.4	73970/002	SINAPI	Cabine da plataforma	KG	300,76	3,91	4,74	1.425,60	0,06 %
1.16			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					10.066,12	0,45 %
1.16.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário com caixa acoplada	UN	10	164,62	199,88	1.998,80	0,09 %
1.16.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	UN	2	276,11	335,25	670,50	0,03 %
1.16.3	86904	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	UN	12	49,86	60,54	726,48	0,03 %
1.16.4	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	UN	2	81,38	98,81	197,62	0,01 %
1.16.5	74234/001	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	4	249,87	303,39	1.213,56	0,05 %
1.16.6	190220	SBC	Papeleira de embutir e louça branca	UN	12	25,44	30,88	370,56	0,02 %
1.16.7	88571	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	26,55	32,23	64,46	0,00 %
1.16.8	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser para sabonete líquido	UN	6	33,55	40,73	244,38	0,01 %
1.16.9	190085	SBC	Cabide de banheiro em metal cromado	UN	14	39,14	47,52	665,28	0,03 %
1.16.10	PRÓPRIA-UFAM 011	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	6	42,35	51,42	308,52	0,01 %
1.16.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	5	32,63	39,61	198,05	0,01 %
1.16.12	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	30,48	37,00	74,00	0,00 %
1.16.13	86912	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	UN	3	16,49	20,02	60,06	0,00 %
1.16.14	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa temporizada 1/2"	un	14	69,94	84,92	1.188,88	0,05 %
1.16.15	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	5	15,52	18,84	94,20	0,00 %
1.16.16	47.04.120	CPOS	Valvula automática em metal cromado p/ mictório	un	4	144,18	175,06	700,24	0,03 %

1.16.17	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	17	7,83	9,50	161,50	0,01 %
1.16.18	2050	ORSE	Chuveiro plástico	un	2	10,79	13,10	26,20	0,00 %
1.16.19	C3017	SEINFRA	Pia de aço inox 1,20m, 1 cuba	UN	3	302,76	367,61	1.102,83	0,05 %
1.17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.073,89	0,05 %
1.17.1	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	59,2	1,65	2,00	118,40	0,01 %
1.17.2	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 40mm	M	16,5	4,58	5,56	91,74	0,00 %
1.17.3	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	39	6,83	8,29	323,31	0,01 %
1.17.4	89481	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	UN	34	2,28	2,76	93,84	0,00 %
1.17.5	89497	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	UN	3	4,70	5,70	17,10	0,00 %
1.17.6	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	40	6,98	8,47	338,80	0,02 %
1.17.7	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	5	2,56	3,10	15,50	0,00 %
1.17.8	89388	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	UN	5	5,29	6,42	32,10	0,00 %
1.17.9	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	10	3,55	4,31	43,10	0,00 %
1.18			INSTALAÇÃO SANITARIA					3.944,09	0,18 %
1.18.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	37,6	10,41	12,63	474,88	0,02 %
1.18.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	30,7	14,24	17,29	530,80	0,02 %
1.18.3	89713	SINAPI	Tubo PVC esgoto 75mm	M	7,2	21,34	25,91	186,55	0,01 %
1.18.4	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	36	27,80	33,75	1.215,00	0,05 %
1.18.5	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	22	4,33	5,25	115,50	0,01 %
1.18.6	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	52	3,70	4,49	233,48	0,01 %
1.18.7	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	2	5,21	6,32	12,64	0,00 %
1.18.8	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	6	5,36	6,50	39,00	0,00 %
1.18.9	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	14	10,84	13,16	184,24	0,01 %
1.18.10	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	5	10,83	13,14	65,70	0,00 %
1.18.11	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	2	14,13	17,15	34,30	0,00 %

1.18.12	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	UN	4	16,41	19,92	79,68	0,00 %
1.18.13	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	UN	16	17,77	21,57	345,12	0,02 %
1.18.14	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	12	29,32	35,60	427,20	0,02 %
1.19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					58.061,68	2,58 %
1.19.1	PRÓPRIA-UFAM 012	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	UN	2	429,66	521,69	1.043,38	0,05 %
1.19.2	74131/007	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	8	388,43	471,63	3.773,04	0,17 %
1.19.3	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	35	6,31	7,66	268,10	0,01 %
1.19.4	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	25	25,94	31,49	787,25	0,03 %
1.19.5	74130/005	SINAPI	Disjuntor trifásico 80 A	UN	16	58,73	71,30	1.140,80	0,05 %
1.19.6	74130/006	SINAPI	Disjuntor trifásico 200 A	UN	1	151,39	183,81	183,81	0,01 %
1.19.7	74130/007	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 A	UN	1	378,35	459,39	459,39	0,02 %
1.19.8	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	5285	2,71	3,29	17.387,65	0,77 %
1.19.9	92983	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	M	266	8,42	10,22	2.718,52	0,12 %
1.19.10	72261	SINAPI	Terminal para cabo 25 mm2	UN	80	12,74	15,46	1.236,80	0,05 %
1.19.11	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	303	5,03	6,10	1.848,30	0,08 %
1.19.12	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	297,2	7,61	9,24	2.746,12	0,12 %
1.19.13	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	12,2	7,61	9,24	112,72	0,01 %
1.19.14	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	249,6	6,61	8,02	2.001,79	0,09 %
1.19.15	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	M	51,2	9,17	11,13	569,85	0,03 %
1.19.16	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	44	9,59	11,64	512,16	0,02 %
1.19.17	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	136	5,50	6,67	907,12	0,04 %
1.19.18	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	UN	128	6,42	7,79	997,12	0,04 %
1.19.19	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	180	6,90	8,37	1.506,60	0,07 %
1.19.20	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	20	11,47	13,92	278,40	0,01 %
1.19.21	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	72	8,55	10,38	747,36	0,03 %

1.19.22	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	32	10,87	13,19	422,08	0,02 %
1.19.23	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	8	17,70	21,49	171,92	0,01 %
1.19.24	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	14	25,13	30,51	427,14	0,02 %
1.19.25	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	5	17,99	21,84	109,20	0,00 %
1.19.26	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	90	15,23	18,49	1.664,10	0,07 %
1.19.27	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	18	14,56	17,67	318,06	0,01 %
1.19.28	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	11	22,85	27,74	305,14	0,01 %
1.19.29	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	9	18,05	21,91	197,19	0,01 %
1.19.30	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	14	20,72	25,15	352,10	0,02 %
1.19.31	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	34	10,40	12,62	429,08	0,02 %
1.19.32	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	90	6,52	7,91	711,90	0,03 %
1.19.33	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	12,71	7,43	9,02	114,64	0,01 %
1.19.34	070646	AGETOP CIVIL	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	Un	30	40,67	49,38	1.481,40	0,07 %
1.19.35	97585	SINAPI	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	UN	10	33,62	40,82	408,20	0,02 %
1.19.36	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	UN	50	42,66	51,79	2.589,50	0,12 %
1.19.37	PRÓPRIA-UFAM 013	Próprio	Luminária fluorescente 3x40 w com reator partida rápida	UN	65	90,39	109,75	7.133,75	0,32 %
1.20			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					7.625,84	0,34 %
1.20.1	8493	ORSE	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	un	2	572,74	695,42	1.390,84	0,06 %
1.20.2	C4568	SEINFRA	Organizador de cabos 19"	UN	2	23,06	27,99	55,98	0,00 %
1.20.3	059250	SBC	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	UN	2	255,30	309,98	619,96	0,03 %
1.20.4	C4565	SEINFRA	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	UN	1	449,32	545,56	545,56	0,02 %
1.20.5	69.20.180	CPOS	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	4	57,57	69,90	279,60	0,01 %
1.20.6	7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m	310	6,04	7,33	2.272,30	0,10 %
1.20.7	071026	AGETOP CIVIL	Conector RJ45, Categoria 6	Un	19	2,02	2,45	46,55	0,00 %
1.20.8	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	23	18,05	21,91	503,93	0,02 %

1.20.9	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	28,8	7,61	9,24	266,11	0,01 %
1.20.10	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	3,6	9,59	11,64	41,90	0,00 %
1.20.11	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	14	6,42	7,79	109,06	0,00 %
1.20.12	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	4	11,47	13,92	55,68	0,00 %
1.20.13	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	7	9,96	12,09	84,63	0,00 %
1.20.14	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	2	17,70	21,49	42,98	0,00 %
1.20.15	PRÓPRIA-UFAM 014	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	M	66	16,36	19,86	1.310,76	0,06 %
1.21			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					4.730,96	0,21 %
1.21.1	72554	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	UN	3	202,16	245,46	736,38	0,03 %
1.21.2	73775/002	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	3	71,69	87,04	261,12	0,01 %
1.21.3	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	2	507,29	615,95	1.231,90	0,05 %
1.21.4	091053	SIURB	Central de alarme de incêndio 24 setores	UN	1	999,45	1.213,53	1.213,53	0,05 %
1.21.5	PRÓPRIA-UFAM 015	Próprio	Bateria para sistema de alarme	UN	1	49,00	59,49	59,49	0,00 %
1.21.6	INC-ACI-005	SETOP	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	2	57,28	69,54	139,08	0,01 %
1.21.7	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene	un	2	103,98	126,25	252,50	0,01 %
1.21.8	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	6	41,76	50,70	304,20	0,01 %
1.21.9	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	6	15,31	18,58	111,48	0,00 %
1.21.10	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	4	18,05	21,91	87,64	0,00 %
1.21.11	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	12	1,80	2,18	26,16	0,00 %
1.21.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	12	14,75	17,90	214,80	0,01 %
1.21.13	PRÓPRIA-UFAM 016	Próprio	Placa de sinalização de emergência	UN	7	10,91	13,24	92,68	0,00 %
1.22			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					16.624,89	0,74 %
1.22.1	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin	UN	1	47,95	58,22	58,22	0,00 %
1.22.2	96988	SINAPI	Mastro 1 1/2" para SPDA	UN	1	72,14	87,59	87,59	0,00 %
1.22.3	PRÓPRIA-UFAM 017	Próprio	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	UN	3	4,54	5,51	16,53	0,00 %

1.22.4	42.05.170	CPOS	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	m	76	19,47	23,64	1.796,64	0,08 %
1.22.5	PRÓPRIA-UFAM 018	Próprio	Presilha de latão para cabo 35mm2	UN	126	11,56	14,03	1.767,78	0,08 %
1.22.6	PRÓPRIA-UFAM 019	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	36	4,15	5,03	181,08	0,01 %
1.22.7	PRÓPRIA-UFAM 020	Próprio	Conecção para medição	UN	6	42,17	51,20	307,20	0,01 %
1.22.8	72253	SINAPI	Cordoalha cobre nu 35mm2 não enterrada, sem isolador	M	168	16,16	19,62	3.296,16	0,15 %
1.22.9	72254	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	M	168	23,18	28,14	4.727,52	0,21 %
1.22.10	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	6	27,88	33,85	203,10	0,01 %
1.22.11	PRÓPRIA-UFAM 021	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	UN	1	60,84	73,87	73,87	0,00 %
1.22.12	PRÓPRIA-UFAM 022	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	UN	6	69,72	84,65	507,90	0,02 %
1.22.13	PRÓPRIA-UFAM 023	Próprio	Solda exotérmica	UN	6	12,93	15,69	94,14	0,00 %
1.22.14	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	33,6	53,52	64,98	2.183,32	0,10 %
1.22.15	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	33,6	32,45	39,40	1.323,84	0,06 %
1.23			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.994,96	0,09 %
1.23.1	89578	SINAPI	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	M	88	12,55	15,23	1.340,24	0,06 %
1.23.2	89535	SINAPI	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	UN	8	16,04	19,47	155,76	0,01 %
1.23.3	89554	SINAPI	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	UN	40	7,66	9,30	372,00	0,02 %
1.23.4	10448	ORSE	Abraçadeira metálica 4"	un	24	4,36	5,29	126,96	0,01 %
1.24			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					2.649,24	0,12 %
1.24.1	PRÓPRIA-UFAM 024	Próprio	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa 100x100mm	UN	79,2	27,55	33,45	2.649,24	0,12 %
1.25			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.192,12	0,54 %
1.25.1	87301	SINAPI	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m³	10,26	285,68	346,87	3.558,88	0,16 %
1.25.2	73968/001	SINAPI	Manta asfáltica 3 mm	m²	102,6	21,81	26,48	2.716,84	0,12 %
1.25.3	87301	SINAPI	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m³	10,26	285,68	346,87	3.558,88	0,16 %
1.25.4	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfática 2 demãos	m²	295,8	6,57	7,97	2.357,52	0,10 %
1.26			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					19.990,47	0,89 %

1.26.1	Serv. Comp-UFAM -14	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	18	19,19	23,30	419,40	0,02 %
1.26.2	Serv. Comp-UFAM -15	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	UN	6	19,19	23,30	139,80	0,01 %
1.26.3	Serv. Comp-UFAM -16	Próprio	Letra de aço alto relevo 40 cm	UN	10	71,96	87,37	873,70	0,04 %
1.26.4	Serv. Comp-UFAM -17	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	UN	4	19,19	23,30	93,20	0,00 %
1.26.5	Serv. Comp-UFAM -18	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	UN	4	26,38	32,03	128,12	0,01 %
1.26.6	Serv. Comp-UFAM -19	Próprio	Sinalizador visual de degrau	UN	40	4,80	5,82	232,80	0,01 %
1.26.7	Serv. Comp-UFAM -20	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	UN	78	67,16	81,54	6.360,12	0,28 %
1.26.8	Serv. Comp-UFAM -21	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	UN	7,63	575,66	698,96	5.333,06	0,24 %
1.26.9	Serv. Comp-UFAM -22	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	UN	9,57	551,67	669,83	6.410,27	0,28 %
1.27			BANCADAS E ARMÁRIOS					1.811,47	0,08 %
1.27.1	Serv. Comp-UFAM -23	Próprio	Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	UN	2	335,80	407,72	815,44	0,04 %
1.27.1	Serv. Comp-UFAM -24	Próprio	Bancada de atendimento B.31	UN	3	273,44	332,01	996,03	0,04 %
1.28			EQUIPAMENTOS					47.260,78	2,10 %
1.28.1	Serv. Comp-UFAM -25	Próprio	Plataforma para acessibilidade 0,90x1,40m, 2 paradas - Inclusive portas	UN	1	42.024,52	47.260,78	47.260,78	2,10 %
2			INSTALAÇÕES EXTERNAS					133.598,45	5,94 %
2.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.561,90	0,07 %
2.1.1	89450 SINAPI		Tubo PVC soldável DN 60mm	M	37	8,50	10,32	381,84	0,02 %
2.1.2	94696 SINAPI		Tee PVC soldável DN 60mm	UN	2	22,62	27,46	54,92	0,00 %
2.1.3	94664 SINAPI		Adaptador PVC soldável DN 60 mm x 2"	UN	2	10,79	13,10	26,20	0,00 %
2.1.4	94498 SINAPI		Registro de gaveta bruto 2"	UN	1	62,69	76,11	76,11	0,00 %
2.1.5	83449 SINAPI		Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	1	268,15	325,58	325,58	0,01 %
2.1.6	93358 SINAPI		Escavação manual em solo	m³	6,68	53,52	64,98	434,06	0,02 %
2.1.7	96995 SINAPI		Reaterro com compactação manua	m³	6,68	32,45	39,40	263,19	0,01 %
2.2			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					2.641,10	0,12 %
2.2.1	89452 SINAPI		Tubo PVC soldável DN 85mm	M	59	17,09	20,75	1.224,25	0,05 %

2.2.2	89631	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	UN	1	39,72	48,22	48,22	0,00 %
2.2.3	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	UN	1	40,67	49,38	49,38	0,00 %
2.2.4	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	UN	1	21,41	25,99	25,99	0,00 %
2.2.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	12,39	53,52	64,98	805,10	0,04 %
2.2.6	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	m³	12,39	32,45	39,40	488,16	0,02 %
2.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8.511,58	0,38 %
2.3.1	89714	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	M	33	27,80	33,75	1.113,75	0,05 %
2.3.2	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	80	23,56	28,60	2.288,00	0,10 %
2.3.3	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	7	268,15	325,58	2.279,06	0,10 %
2.3.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	27,12	53,52	64,98	1.762,25	0,08 %
2.3.5	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	m³	27,12	32,45	39,40	1.068,52	0,05 %
2.4			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					30.962,59	1,38 %
2.4.1	90698	SINAPI	Tubo PVC esgoto 300 mm	M	151	90,28	109,61	16.551,11	0,74 %
2.4.2	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	6	268,15	325,58	1.953,48	0,09 %
2.4.3	061465	SBC	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa com grelha	UN	4	268,96	326,57	1.306,28	0,06 %
2.4.4	2003456	SICRO3	Saida d'agua com dissipador de energia	un	1	1.395,90	1.694,90	1.694,90	0,08 %
2.4.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	90,6	53,52	64,98	5.887,18	0,26 %
2.4.6	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	m³	90,6	32,45	39,40	3.569,64	0,16 %
2.5			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					4.829,30	0,21 %
2.5.1	PRÓPRIA-UFAM 025	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	M	180	7,81	9,48	1.706,40	0,08 %
2.5.2	93011	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	M	56	15,10	18,33	1.026,48	0,05 %
2.5.3	93016	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3"	UN	18	17,99	21,84	393,12	0,02 %
2.5.4	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	2	268,15	325,58	651,16	0,03 %
2.5.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	10,08	53,52	64,98	654,99	0,03 %
2.5.6	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	m³	10,08	32,45	39,40	397,15	0,02 %

2.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					85.091,98	3,78 %
2.6.1	74130/006	SINAPI	Disjuntor trifásico 200 A	UN	1	151,39	183,81	183,81	0,01 %
2.6.2	74130/007	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 A	UN	1	378,35	459,39	459,39	0,02 %
2.6.3	92990	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 70 mm2 - distribuição	M	160	20,79	25,24	4.038,40	0,18 %
2.6.4	92992	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	M	210	27,19	33,01	6.932,10	0,31 %
2.6.5	92994	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	M	480	34,83	42,29	20.299,20	0,90 %
2.6.6	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	M	480	42,81	51,97	24.945,60	1,11 %
2.6.7	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	548	21,65	26,28	14.401,44	0,64 %
2.6.8	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	180	24,98	30,33	5.459,40	0,24 %
2.6.9	72264	SINAPI	Terminal para cabo 70 mm2	UN	2	17,15	20,82	41,64	0,00 %
2.6.10	72265	SINAPI	Terminal para cabo 95 mm2	UN	2	18,65	22,64	45,28	0,00 %
2.6.11	72266	SINAPI	Terminal para cabo 120 mm2	UN	6	24,12	29,28	175,68	0,01 %
2.6.12	72268	SINAPI	Terminal para cabo 185 mm2	UN	6	24,71	30,00	180,00	0,01 %
2.6.13	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	UN	8	27,88	33,85	270,80	0,01 %
2.6.14	C0608	SEINFRA	Caixa alvenaria 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	7	591,68	718,41	5.028,87	0,22 %
2.6.15	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	25,2	53,52	64,98	1.637,49	0,07 %
2.6.16	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	m³	25,2	32,45	39,40	992,88	0,04 %
3			REFORÇO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3					159.007,44	7,07 %
3.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.600,29	0,07 %
3.1.1	97634	SINAPI	Demolição de piso cerâmico e contrapiso	m²	12,96	8,83	10,72	138,93	0,01 %
3.1.2	97629	SINAPI	Demolição de lastro de concreto	m³	12,96	92,87	112,76	1.461,36	0,06 %
3.2			REFORÇO DA FUNDAÇÃO					131.853,49	5,86 %
3.2.1	PRÓPRIA-UFAM 026	Próprio	Perfuração manual de solo D=3"	m³	393,12	37,40	45,41	17.851,57	0,79 %
3.2.2	PRÓPRIA-UFAM 027	Próprio	Tubo PVC D=32mm com válvulas Manchetes	M	864	9,07	11,01	9.512,64	0,42 %
3.2.3	PRÓPRIA-UFAM 028	Próprio	Aplicação de argamassa para preparp das bainhas	UN	144	13,43	16,30	2.347,20	0,10 %

3.2.4	PRÓPRIA-UFAM 029	Próprio	Injeção pressurizada de calda de cimento (até 30kg/cm2)	M	864	97,37	118,22	102.142,08	4,54 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.892,59	0,31 %
3.3.1	83534	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	1,3	346,05	420,17	546,22	0,02 %
3.3.2	89171	SINAPI	Piso cerâmico	m²	15	21,51	26,11	391,65	0,02 %
3.3.3	88649	SINAPI	Rodape ceramico 7 cm	M	237	3,77	4,57	1.083,09	0,05 %
3.3.4	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	m²	564,5	7,11	8,63	4.871,63	0,22 %
3.4			SERVIÇOS FINAIS					2.472,59	0,11 %
3.4.1	72898	SINAPI	Carga e descarga de entulho	m³	513,08	2,10	2,54	1.303,22	0,06 %
3.4.2	97914	SINAPI	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	M3XKM	513,08	0,72	0,87	446,37	0,02 %
3.4.3	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	300	1,99	2,41	723,00	0,03 %
3.5			SERVIÇOS TÉCNICOS					16.188,48	0,72 %
3.5.1	88321	SINAPI	Técnico de Laboratório e campo	H	288	46,30	56,21	16.188,48	0,72 %
4			IMPLANTAÇÃO					90.090,09	4,00 %
4.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					37.551,56	1,67 %
4.1.1	93207	SINAPI	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	15	431,88	524,38	7.865,70	0,35 %
4.1.2	93208	SINAPI	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m²	20	322,31	391,34	7.826,80	0,35 %
4.1.3	93210	SINAPI	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	20	238,09	289,08	5.781,60	0,26 %
4.1.4	93212	SINAPI	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m²	15	404,54	491,19	7.367,85	0,33 %
4.1.5	C1622	SEINFRA	Ligação provisória de agua e sanitária	UN	1	1.489,72	1.808,81	1.808,81	0,08 %
4.1.6	41598	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica	UN	1	819,87	995,48	995,48	0,04 %
4.1.7	74209/001	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m²	6	195,94	237,91	1.427,46	0,06 %
4.1.8	74209/001	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m²	6	195,94	237,91	1.427,46	0,06 %
4.1.9	74039/001	SINAPI	Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m	M	120	20,94	25,42	3.050,40	0,14 %
4.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.962,04	0,40 %
4.2.1	PRÓPRIA-UFAM 030	Próprio	Andaime metálico tubular	m/mês	160	10,88	13,21	2.113,60	0,09 %

4.2.2	Serviços Complement	Próprio	Linha de vida	M	172	28,78	34,94	6.009,68	0,27 %
4.2.3	Serviços Complement	Próprio	Escada provisória cim patamar intermediário	M	3,6	191,89	232,99	838,76	0,04 %
4.3			SERVIÇOS FINAIS					43.576,49	1,94 %
4.3.1	PRÓPRIA-UFAM 031	Próprio	Aprovações e Lincenças	UN	1	26.765,03	32.498,09	32.498,09	1,44 %
4.3.2	PRÓPRIA-UFAM 032	Próprio	Revisão de projetos (as build)	un	20	346,17	420,31	8.406,20	0,37 %
4.3.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1108,8	1,99	2,41	2.672,20	0,12 %
5			ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES					247.343,00	10,99 %
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					194.143,04	8,63 %
5.1.1	PRÓPRIA-UFAM 033	Próprio	Administração da obra	Mês	8	19.986,73	24.267,88	194.143,04	8,63 %
5.2			Transporte					53.199,96	2,36 %
5.2.1	PRÓPRIA-UFAM 034	Próprio	Transporte insumos via fluvial Manaus /Benjamin Constant	ton	246	178,11	216,26	53.199,96	2,36 %

Tipo de Licitação RDC - 004/2020
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 23105.011819/2020-81

Total sem BDI 1.856.670,69
Total do BDI 393.913,39
Total Geral 2.250.584,08

Manaus-AM, 20 agosto de 2020


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM



Obra
Contratação de empresa para a construção da Biblioteca e Reforço do
Bloco 03 de Benjamin Constant – AM - COMPLETO rev 001

B.D.I.
21,42%

B.D.I.-Equip
12,46%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	PRÉDIO BIBLIOTECA	100,00% 1.620.545,10	1,56% 25.326,26	4,52% 73.205,12	9,65% 156.416,88	19,39% 314.281,64	26,09% 422.768,09	21,11% 342.109,24	10,19% 165.129,86	7,49% 121.308,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 14.530,90	100,00% 14.530,90							
1.2	FUNDAÇÕES	100,00% 73.040,51	10,00% 7.304,05	90,00% 65.736,46						
1.2.1	Estacas	0,00% 30.243,00								
1.2.2	Blocos	0,00% 15.165,98								
1.2.3	Cintas	0,00% 27.631,53								
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00% 424.950,71			30,00% 127.485,21	50,00% 212.475,36	20,00% 84.990,14			
1.3.1	Pilares	0,00% 154.291,15								
1.3.2	Vigas	0,00% 88.228,93								
1.3.3	Lajes	0,00% 171.076,94								
1.3.4	Escadas	0,00% 11.353,69								
1.4	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 16.158,51				70,00% 11.310,96	30,00% 4.847,55			
1.5	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00% 65.263,98				50,00% 32.631,99	30,00% 19.579,19	20,00% 13.052,80		
1.6	ESQUADRIAS	100,00% 65.083,20					70,00% 45.558,24	30,00% 19.524,96		
1.6.1	Janelas de alumínio sem vidro	0,00% 26.753,46								
1.6.2	Portas de madeira	0,00% 17.596,92								
1.6.3	Portas de ferro	0,00% 4.760,39								
1.6.4	Grades de ferro	0,00% 11.301,67								
1.6.5	Esquadria de vidro temperado 10 mm	0,00% 4.670,76								
1.7	FERRAGENS	100,00% 368.850,89					50,00% 184.425,45	50,00% 184.425,45		
1.8	VIDROS	100,00% 33.794,60						50,00% 16.897,30	50,00% 16.897,30	
1.9	COBERTURA	100,00% 20.579,62					100,00% 20.579,62			
1.10	REVESTIMENTOS	100,00% 92.502,01			25,00% 23.125,50	50,00% 46.251,01	25,00% 23.125,50			
1.11	FORROS	100,00% 3.994,53								100,00% 3.994,53
1.12	PINTURAS	100,00% 55.184,00					20,00% 11.036,80		50,00% 27.592,00	30,00% 16.555,20
1.13	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 151.152,80						40,00% 60.461,12	40,00% 60.461,12	20,00% 30.230,56

1.13.7	Meio fio da calçada	0,00%								
		18.974.08								
1.14	ELEMENTOS DE GRANITO	100,00%						25,00%	50,00%	25,00%
		36.509.25						9.127.31	18.254.63	9.127.31
1.15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	100,00%						30,00%	40,00%	30,00%
		10.923.08						3.276.92	4.369.23	3.276.92
1.16	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	100,00%							60,00%	40,00%
		10.066.12							6.039.67	4.026.45
1.17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%								100,00%
		1.073.89								1.073.89
1.18	INSTALAÇÃO SANITARIA	100,00%								100,00%
		3.944.09								3.944.09
1.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		58.061.68		5.806.17	5.806.17	11.612.34	11.612.34	23.224.67		
1.20	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%	
		7.625.84						3.812.92	3.812.92	
1.21	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	100,00%						35,00%	65,00%	
		4.730.96						1.655.84	3.075.12	
1.22	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00%	10,00%	10,00%			40,00%	40,00%		
		16.624.89	1.662.49	1.662.49			6.649.96	6.649.96		
1.23	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%							50,00%	50,00%
		1.994.96							997.48	997.48
1.24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	100,00%								100,00%
		2.649.24								2.649.24
1.25	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	15,00%				85,00%			
		12.192.12	1.828.82				10.363.30			
1.26	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	100,00%								100,00%
		19.990.47								19.990.47
1.27	BANCADAS E ARMÁRIOS	100,00%								100,00%
		1.811.47								1.811.47
1.28	EQUIPAMENTOS	100,00%							50,00%	50,00%
		47.260.78							23.630.39	23.630.39
2	INSTALAÇÕES EXTERNAS	100,00%					15,92%	19,30%	50,00%	14,77%
		133.598.45					21.273.00	25.789.15	66.799.23	19.737.09
2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%						50,00%	50,00%	
		1.561.90						780.95	780.95	
2.2	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%						50,00%	50,00%	
		2.641.10						1.320.55	1.320.55	
2.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%							50,00%	50,00%
		8.511.58							4.255.79	4.255.79
2.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%								50,00%
		30.962.59							15.481.30	15.481.30
2.5	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%	
		4.829.30						2.414.65	2.414.65	
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%					25,00%	25,00%	50,00%	
		85.091.98					21.273.00	21.273.00	42.545.99	
3	REFORÇO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3	100,00%		47,56%	46,55%	5,89%				
		159.007.44		75.621.28	74.020.99	9.365.18				
3.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%						
		1.600.29		1.600.29						
3.2	REFORÇO DA FUNDAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%					
		131.853.49		65.926.75	65.926.75					
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%				
		6.892.59				6.892.59				
3.4	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%				
		2.472.59				2.472.59				
3.5	SERVIÇOS TÉCNICOS	100,00%		50,00%	50,00%					
		16.188.48		8.094.24	8.094.24					
4	IMPLANTAÇÃO	100,00%	41,68%	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%		24,18%	24,18%
		90.090.09	37.551.56	2.240.51	2.240.51	2.240.51	2.240.51		21.788.25	21.788.25
4.1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100,00%		100,00%						
		37.551.56	37.551.56							
4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		8.962.04		2.240.51	2.240.51	2.240.51	2.240.51			

4.3	SERVIÇOS FINAIS	100,00%							50,00%	50,00%
		43.576.49							21.788.25	21.788.25
5	ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES	100,00%	3,81%	7,79%	11,39%	16,55%	22,92%	18,42%	12,20%	6,92%
		247.343.00	9.423.77	19.268.02	28.172.37	40.935.27	56.691.02	45.560.58	30.175.85	17.116.14
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	3,81%	7,79%	11,39%	16,55%	22,92%	18,42%	12,20%	6,92%
		194.143.04	7.396.85	15.123.74	22.112.89	32.130.67	44.497.58	35.761.15	23.685.45	13.434.70
5.2	Transporte	100,00%	3,81%	7,79%	11,39%	16,55%	22,92%	18,42%	12,20%	6,92%
		53.199.96	2.026.92	4.144.28	6.059.48	8.804.59	12.193.43	9.799.43	6.490.40	3.681.44
Porcentagem			3,21%	7,57%	11,59%	16,3%	22,35%	18,37%	12,61%	8,0%
Custo			72.301,59	170.334,92	260.850,75	366.822,60	502.972,61	413.458,97	283.893,18	179.949,47
Porcentagem Acumulado			3,21%	10,78%	22,37%	38,67%	61,02%	79,39%	92,0%	100,0%
Custo Acumulado			72.301,58	242.636,50	503.487,25	870.309,85	1.373.282,46	1.786.741,43	2.070.634,60	2.250.584,08

Manaus-AM, 20 agosto de 2020


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM



Obra
Contratação de empresa para a construção da Biblioteca e Reforço do Bloco 03 de
Benjamin Constant – AM - COMPLETO

B.D.I.
21,42%

B.D.I. - Equip
12,46%

Planilha Orçamentária Analítica

1			PRÉDIO BIBLIOTECA					1.620.545,10	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.530,90	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74077/003	SINAPI	Locação convencional de obra com gabarito de tábua	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,30	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,53	1,35	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,1200000	0,93	0,11	
Insumo	00005061	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0100000	4,80	0,04	
Insumo	00010567	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,1067000	1,15	0,12	
Insumo	00000337	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0200000	4,80	0,09	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,17
				Quant. =>	554,4000000	Preço Total =>		2.311,84	

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79482	SINAPI	Aterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,69	35,69	
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	54,91	2,19	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	81,51	6,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,53	4,32	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	21,59	22,66	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	43,33

Quant. => 282,0000000 Preço Total => 12.219,06

1.2			FUNDAÇÕES					73.040,51
1.2.1			Estacas					30.243,00
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 001	Próprio	Estaca Raiz Ø 250mm exceto ferragem	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	122,10	122,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	13,53	25,03
Insumo	INSUMO	Próprio	ESTACA RAIZ D=250MM	Material	M	1,0000000	86,35	86,35
Insumo	ESTACA RAIZ 00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,30	9,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0480000	35,98	1,72
				MO sem LS =>	20,18	LS =>	0,00	MO com LS => 20,18
				Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI => 148,25
				Quant. =>	204,0000000	Preço Total =>		30.243,00

1.2.2			Blocos					15.165,98
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI => 64,98
				Quant. =>	21,6700000	Preço Total =>		1.408,11

1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS => 26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI => 39,40
				Quant. =>	9,7800000	Preço Total =>		385,33

1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	Forma para bloco de coroamento em madeira serrada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,86	39,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	29,12	0,52

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,75	0,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	17,30	24,44	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	14,21	8,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	2,32	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,6250000	0,93	0,58	
Insumo	00005074	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0110000	5,46	0,06	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	5,46	0,06	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	6,02	0,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9240000	0,33	0,30	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0590000	4,66	4,93	
				MO sem LS =>	28,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,34
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	48,39
				Quant. =>	67,4600000	Preço Total =>	3.264,38		

1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,83	6,83	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,88	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,00	2,52	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05	
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	228,9000000	Preço Total =>	1.897,58		

1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,88	0,20

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,00	1,88	
Auxiliar									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,06	0,04	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,07
				Quant. =>	11,7000000	Preço Total =>	82,71		

1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,88	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	19,00	1,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,06	0,02	
MO sem LS =>					1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>					0,85			Valor com BDI =>	4,83
Quant. =>					301,9000000	Preço Total =>	1.458,17		

1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92922	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,53	3,53	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,88	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,00	0,69	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,06	0,01	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,28
						Quant. =>	318.9000000	Preço Total =>	1.364,89

1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92915	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,25	4,25		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,88	0,36		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,00	3,31		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,06	0,07		
					MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,89
					Quant. =>	78,5000000	Preço Total =>	776,36		

1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	262,40
						Quant. =>	12,1900000	Preço Total =>	3.198,65

1.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,85	89,85
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	0,79	0,23

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,53	60,88	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,42	28,74	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	73,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,46
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	109,09
						Quant. =>	12,1900000	Preço Total =>	1.329,80

1.2.3			Cintas						27.631,53
1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,14	33,14	
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	29,12	0,49	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,75	0,38	
Auxiliar									
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,30	19,80	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,21	6,69	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0170000	2,32	0,03	
Auxiliar				Material	M	0,6050000	0,93	0,56	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0260000	4,97	0,12	
Auxiliar				Material	KG	0,0340000	6,02	0,20	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	0,5670000	0,33	0,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,0080000	4,66	4,69	
Insumo	00005073	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)						
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)						
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)						
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Insumo	00004517	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Insumo	00006189	SINAPI							
				MO sem LS =>	23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	40,23
						Quant. =>	281,1900000	Preço Total =>	11.312,27

1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,83	6,83	
Auxiliar				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,88	0,28	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,00	2,52	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,29
					Quant. =>	396,8000000	Preço Total =>	3.289,47		

1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,91	4,91		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,16	3,16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,88	0,15		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,00	1,41		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,06	0,03		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
					Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,96
					Quant. =>	543,2000000	Preço Total =>	3.237,47		

1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92921	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,98	3,98		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,67	2,67		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,88	0,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	19,00	1,02		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,06	0,02		
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,83
					Quant. =>	363,0000000	Preço Total =>	1.753,29		

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

Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	262,40
				Quant. =>	21,6400000	Preço Total =>	5.678,33		

1.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,85	89,85	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	0,79	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,53	60,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,42	28,74	
				MO sem LS =>	73,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,46
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	109,09
						Quant. =>	21,6400000	Preço Total =>	2.360,70

1.3			ESTRUTURA DE CONCRETO					424.950,71
1.3.1			Pilares					154.291,15
1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92430	SINAPI	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	62,60	6,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	17,30	15,01

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	14,21	2,25	
Auxiliar									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	2,32	0,00	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,20	0,94	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,80	1,88	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	3,12	0,61	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	6,02	0,11	
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	33,23
						Quant. =>	301,7600000	Preço Total =>	10.027,48

1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	12,88	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	19,00	1,79	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,29
						Quant. =>	718,7000000	Preço Total =>	5.239,32

1.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,67	2,67
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	12,88	0,08
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	19,00	0,73
Auxiliar								
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,06	0,02	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,44
						Quant. =>	1.950,0000000	Preço Total =>	8.658,00

1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29	Valor com BDI =>		262,40	
						Quant. =>	301,7600000	Preço Total =>	79.181,82

1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	139,70	139,70	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,79	0,53	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,15	0,17	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,30	31,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,53	74,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,42	32,15	
				MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
				Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	169,62

Quant. => 301,7600000 Preço Total => 51.184,53

1.3.2			Vigas					88.228,93
1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,75	40,75
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	50,94	8,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	17,30	22,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	14,21	3,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	2,32	0,00
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,20	0,56
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	4,80	1,70
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,20	2,60
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,20	1,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2080000	0,93	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	6,02	0,19

MO sem LS => 25,71 LS => 0,00 MO com LS => 25,71
Valor do BDI => 8,72 Valor com BDI => 49,47
Quant. => 749,8000000 Preço Total => 37.092,60

1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	12,88	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	19,00	1,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05

MO sem LS => 2,43 LS => 0,00 MO com LS => 2,43
Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 7,29

Quant. => 1.398,8000000 Preço Total => 10.197,25

1.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	12,88	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	19,00	1,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,06	0,03

MO sem LS => 1,15 LS => 0,00 MO com LS => 1,15
Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,41

Quant. => 715,9000000 Preço Total => 3.873,01

1.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	12,88	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	19,00	0,73
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,06	0,02

MO sem LS => 0,81 LS => 0,00 MO com LS => 0,81
Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 4,44

Quant. => 234,9000000 Preço Total => 1.042,95

1.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,60	2,60

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	12,88	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	19,00	0,49	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,06	0,01	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		4,01	
				Quant. =>		1.402,5000000	Preço Total =>		5.624,02

1.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,01	3,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,88	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,00	0,32	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,06	0,00	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		4,27	
				Quant. =>		1.376.5000000	Preço Total =>		5.877,65

1.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	262,40
						Quant. =>	56,7600000	Preço Total =>	14.893,82

1.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	139,70	139,70	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,79	0,53	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,15	0,17	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,30	31,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,53	74,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,42	32,15	
				MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
				Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	169,62
						Quant. =>	56,7600000	Preço Total =>	9.627,63

1.3.3			Lajes					171.076,94	
1.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92526	SINAPI	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,95	11,95	
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	17,37	2,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	17,30	6,97	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	14,21	1,05	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	2,32	0,00	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,20	0,87	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	23,64	0,70	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	2.55			Valor com BDI =>	14.50

Quant. => 1.144,0000000 Preço Total => 16.588,00

1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73301	SINAPI	Escoramento de formas	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	6,05	6,05
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,30	2,94
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,53	2,30
Auxiliar Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,4000000	0,93	0,37
Insumo	00005075	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0330000	4,88	0,16
Insumo	00010567	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0330000	4,88	0,16
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2440000	1,15	0,28

MO sem LS => 4,34 LS => 0,00 MO com LS => 4,34
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 7,34
Quant. => 6.013,5000000 Preço Total => 44.139,09

1.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,17	5,17
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,59	3,59
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	12,88	0,13
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	19,00	1,22
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,06	0,07

MO sem LS => 1,69 LS => 0,00 MO com LS => 1,69
Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 6,27
Quant. => 3.552,6000000 Preço Total => 22.274,80

1.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,61	4,61
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,41	3,41
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	12,88	0,10
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	19,00	0,90
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,06	0,04	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,59
						Quant. =>	1.020,3000000	Preço Total =>	5.703,47

1.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	12,88	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	19,00	0,66	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,06	0,02	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,84	
						Quant. =>	5.478,2000000	Preço Total =>	26.514,48

1.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92772	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,62	2,62	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	12,88	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	19,00	0,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,06	0,00	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,99	
						Quant. =>	162,1000000	Preço Total =>	646,77

1.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,86	3,86

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,88	0,18	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	19,00	1,62	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,06	0,12	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,21
						Quant. =>	1.600,2000000	Preço Total =>	11.537,44

1.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29	Valor com BDI =>		262,40	
						Quant. =>	101,0900000	Preço Total =>	26.526,01

1.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	139,70	139,70
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,79	0,53
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,15	0,17
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,30	31,93
Auxiliar								

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,53	74,92	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,42	32,15	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
				Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	169,62
						Quant. =>	101,0900000	Preço Total =>	17.146,88

1.3.4			Escadas						11.353,69
1.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,75	40,75	
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	50,94	8,40	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	17,30	22,33	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	14,21	3,36	
Auxiliar									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	2,32	0,00	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,20	0,56	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	4,80	1,70	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,20	2,60	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,20	1,42	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2080000	0,93	0,19	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	6,02	0,19	
				MO sem LS =>	25,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,71
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	49,47
				Quant. =>	25,3600000	Preço Total =>			1.254,55

1.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,01	6,01	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82	
Auxiliar									
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	12,88	0,19	
Auxiliar									

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	19,00	1,79	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,29
				Quant. =>	73,5000000	Preço Total =>	535,81		

1.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,55	3,55	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,88	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	19,00	1,34	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,06	0,04	
MO sem LS =>					1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
Valor do BDI =>					1,12			Valor com BDI =>	6,35
Quant. =>					75,3000000	Preço Total =>	478,15		

1.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	12,88	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	19,00	0,73	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,06	0,02	
MO sem LS =>					0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
Valor do BDI =>					0,78			Valor com BDI =>	4,44
Quant. =>					273.3000000	Preço Total =>		1.213,45	

1.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,31	3,31		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	2,60	2,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	12,88	0,05		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	19,00	0,49		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,06	0,01		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,01
					Quant. =>	70,8000000	Preço Total =>	283,90		

1.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	262,40
						Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	771,45

1.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	139,70	139,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,79	0,53

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,15	0,17	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,30	31,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,53	74,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,42	32,15	
				MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
				Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	169,62
					Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>		498,68

1.3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74022/030	SINAPI	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	173,44	173,44	
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	25,03	90,10	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	Técnico de Laboratório e campo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	46,30	83,34	
				MO sem LS =>	164,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,39
				Valor do BDI =>	37,15			Valor com BDI =>	210,59
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	6.317,70

1.4			ESTRUTURA METÁLICA					16.158,51	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73970/002	SINAPI	Esruturta de aço	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	37,70	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,53	0,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,32	0,69	
Insumo	00004766	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Material	KG	1,0500000	2,35	2,46	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,74
						Quant. =>	3.408,9700000	Preço Total =>	16.158,51

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1	89168	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	50,80	50,80

Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	48,23	15,27		
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	58,97	14,56		
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	51,86	12,10		
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	43,78	8,87		
					MO sem LS =>	34,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,17
					Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	61,68
					Quant. =>	730,9500000	Preço Total =>			45.084,99

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIA-UFAM 002	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	66,76	66,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	17,42	26,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	13,53	20,64		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	45,0000000	0,25	11,25		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8470000	0,30	1,75		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0406000	35,98	1,46		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1020000	0,83	5,06		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000150	1.570,35	0,02		
					MO sem LS =>	39,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,17
					Valor do BDI =>	14,29	Valor com BDI =>		81,05	
					Quant. =>	152,3500000	Preço Total =>	12.347,96		

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	11,47	11,47

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	30,09	3,67		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	206,46	2,47		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	4,25	1,30		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	m³	0,0019000	313,19	0,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,53	1,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	17,42	1,63		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	2,32	0,01		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,06	0,36		
					MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
					Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>			13,92
					Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	289,53		

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIA-UFAM 003	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	44,82	44,82		
Insumo	00002417	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	Material	m²	1,0000000	44,82	44,82		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	54,42
						Quant. =>	123,8100000	Preço Total =>	6.737,74	

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 004	Próprio	Ferragens para porta de divisória	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		CJ	1,0000000	55,17	55,17
Insumo	INSUMO FERRAGEM	Próprio	FERRAGEM PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Material		cj	1,0000000	55,17	55,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	66,98
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	803,76

1.6			ESQUADRIAS					65.083,20
1.6.1			Janelas de alumínio sem vidro					26.753,46
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.01 (2,40x1,60 m) x 23	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA 00039961	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22
					MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,28	MO com LS =>	34,93
							Valor com BDI =>	177,34
					Quant. =>	88,3200000	Preço Total =>	15.662,66

1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.02 (2,40x0,91 m) x 01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA 00039961	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22
					MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,28	MO com LS =>	34,93
							Valor com BDI =>	177,34
					Quant. =>	2,1800000	Preço Total =>	386,60

1.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.03 (2,40x0,91 m) x 04	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA 00039961	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22
					MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00
							MO com LS =>	34,93

Valor do BDI => 31,28
Quant. => 8,7400000 Valor com BDI => 177,34
Preço Total => 1.549,95

1.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	AJ.04 (3,15x2,64 m) x 01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22

MO sem LS => 34,93 LS => 0,00 MO com LS => 34,93
Valor do BDI => 31,28 Valor com BDI => 177,34
Quant. => 8,3200000 Preço Total => 1.475,46

1.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.05 (2,05x2,64 m) x 02	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22

MO sem LS => 34,93 LS => 0,00 MO com LS => 34,93
Valor do BDI => 31,28 Valor com BDI => 177,34
Quant. => 10,8200000 Preço Total => 1.918,81

1.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.06 (1,96x2,64 m) x 02	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63
Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	177,34
					Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	1.835,46	

1.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.08 (1,70x0,94 m) x 03	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63	
Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	177,34
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	849,45

1.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.09 (3,40x0,68 m) x 05	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63	
Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	177,34
						Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	2.050,05

1.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 005	Próprio	JA.10 (1,70x0,68 m) x 05	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	146,06	146,06

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	17,42	30,13	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	13,53	11,63	
Composição Auxiliar Insumo	INSUMO JANELA	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	93,54	93,54	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	7,66	9,54	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,05	1,22	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	177,34
						Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>	1.025,02

1.6.2			Portas de madeira					17.596,92	
1.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90847	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	443,00	443,00	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	2,84	27,26	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	161,12	161,12	
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	135,84	135,84	
Composição Auxiliar	72200	SINAPI	tirar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9800000	59,99	118,78	
				MO sem LS =>	206,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,56
				Valor do BDI =>	94,89			Valor com BDI =>	537,89
				Quant. =>		12.0000000	Preço Total =>		6.454,68

1.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90850	SINAPI	PM.26 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	573,54	573,54	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	156,70	156,70	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	2,84	28,96	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	161,12	161,12	
Composição Auxiliar	72200	SINAPI	tirar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,7800000	59,99	226,76	
				MO sem LS =>	258,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,67

Valor do BDI => 122,85
Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 696,39
Preço Total => 11.142,24

1.6.3			Portas de ferro					4.760,39
1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/004	SINAPI	PF.03 (3,125x3,00 m) x 01	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	179,03	179,03
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	323,96	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,53	24,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,32	27,71
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	125,03	125,03

MO sem LS => 43,67 LS => 0,00 MO com LS => 43,67
Valor do BDI => 38,34 Valor com BDI => 217,37
Quant. => 9,4500000 Preço Total => 2.054,14

1.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/004	SINAPI	PF.04 (3,125x3,00 m) x 01	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	179,03	179,03
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	323,96	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,53	24,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,32	27,71
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	125,03	125,03

MO sem LS => 43,67 LS => 0,00 MO com LS => 43,67
Valor do BDI => 38,34 Valor com BDI => 217,37
Quant. => 9,4500000 Preço Total => 2.054,14

1.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/004	SINAPI	Porta de alçapão (1,00x1,00 m) x 03	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	179,03	179,03
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	323,96	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,53	24,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,32	27,71

Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	125,03	125,03	
				MO sem LS =>	43,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,67
				Valor do BDI =>	38,34			Valor com BDI =>	217,37
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	652,11

1.6.4			Grades de ferro					11.301,67	
1.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73932/001	SINAPI	GF.01 (2,50x1,80 m) x 11	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	161,18	161,18	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	270,39	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,53	21,64	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,32	25,98	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	42,0000000	2,52	105,84	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	M	2,0000000	3,32	6,64	
				MO sem LS =>	39,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	34,52	Valor com BDI =>		195,70	
				Quant. =>		49,5000000	Preço Total =>		9.687,15

1.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73932/001	SINAPI	GF.02 (2,50x1,10 m) x 03	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	161,18	161,18	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	270,39	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,53	21,64	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,32	25,98	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	42,0000000	2,52	105,84	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1.20KG/M	Material	M	2,0000000	3,32	6,64	
				MO sem LS =>	39,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	34,52	Valor com BDI =>		195,70	
						Quant. =>	8,2500000	Preço Total =>	1.614,52

1.6.5			Esquadria de vidro temperado 10 mm					4.670,76
1.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	EV.01 (3,40x3,10 m) x 01	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	178,34	178,34

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76	
Auxiliar									
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,30	9,65	
Auxiliar									
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,47	6,70	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,23	155,23	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	216,54
						Quant. =>	10,5400000	Preço Total =>	2.282,33

1.6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120	SINAPI	EV.01 (3,15x3,50 m) x 01	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	178,34	178,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,30	9,65	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,47	6,70	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,23	155,23	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	216,54
						Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>	2.388,43

1.7			FERRAGENS					368.850,89	
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	Fechadura de embutir externa padrão superior	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	57,96	57,96	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,42	22,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,53	6,77	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	28,73	28,73	
				MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
				Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	70,37
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	985,18

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74046/002	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	19,95	19,95
Auxiliar								
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,42	5,60
Auxiliar								

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,21	3,55	
Auxiliar									
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	24,22
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	339,08	

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84889	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	11,91	11,91	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,42	4,48	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,53	2,70	
Auxiliar									
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,46
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	404,88

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84885	SINAPI	Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	423,19	423,19	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,42	136,76	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	14,21	61,10	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	19,30	64,84	
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	160,49	160,49	
				MO sem LS =>	226,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,44
				Valor do BDI =>	90,64			Valor com BDI =>	513,83
						Quant. =>	712.1300000	Preco Total =>	365.913,75

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84886	SINAPI	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	497,45	497,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,53	4,05	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,30	14,47	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	478,93	478,93	
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,75

Valor do BDI => 106,55
Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 604,00
Preço Total => 1.208,00

1.8			VIDROS					33.794,60
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	92,26	92,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,53	6,08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,30	8,68
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	4,47	7,15
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	70,35	70,35

MO sem LS => 12,39 LS => 0,00 MO com LS => 12,39
Valor do BDI => 19,76 Valor com BDI => 112,02
Quant. => 131,5400000 Preço Total => 14.735,11

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 006	Próprio	Vidro liso laminado 6 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	346,08	346,08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,30	23,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	13,53	29,76
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	293,16	293,16

MO sem LS => 43,98 LS => 0,00 MO com LS => 43,98
Valor do BDI => 74,13 Valor com BDI => 420,21
Quant. => 29,4900000 Preço Total => 12.391,99

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	Vidro liso laminado 10 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	178,34	178,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,30	9,65
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,47	6,70
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,23	155,23

MO sem LS => 13,77 LS => 0,00 MO com LS => 13,77
Valor do BDI => 38,20 Valor com BDI => 216,54
Quant. => 12,6000000 Preço Total => 2.728,40

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72122	SINAPI	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	80,09	80,09		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,53	6,08		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,30	8,68		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,47	6,70		
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	58,63	58,63		
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	17,15			Valor com BDI =>	97,24
							Quant. =>	8,7400000	Preço Total =>	849,87

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/002	SINAPI	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	294,48	294,48		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,21	25,57		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,30	34,74		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	3,72	0,66		
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	11,84	18,23		
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	12,95	13,59		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	201,69	201,69		
					MO sem LS =>	50,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,81
					Valor do BDI =>	63,07			Valor com BDI =>	357,55
					Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>	3.089,23		

1.9			COBERTURA					20.579,62
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço / aluminio	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	17,92	0,01
Composição Auxiliar	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,47	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,53	1,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,38	2,03

Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUJELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,74	3,07	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	16,17	18,85	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	30,70
				Quant. =>	565,0000000	Preço Total =>	17.345,50		

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75220	SINAPI	Cumeeira de galvalume trapezoidal	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	27,48	27,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,53	1,62	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,38	2,68	
Insumo	00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,8250000	28,10	23,18	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	33,36
						Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	834,00

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 007	Próprio	Rufo em concreto armado largura 40cm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	43,74	43,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,30	8,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,42	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	13,53	16,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	0,30	2,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	6,74	0,33
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9300000	2,63	5,07
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	28,78	0,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5140000	0,33	0,16
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	45,39	1,08
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0670000	4,80	0,32
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9540000	4,66	4,44

MO sem LS => 23,02 LS => 0,00 MO com LS => 23,02
Valor do BDI => 9,36 Valor com BDI => 53,10
Quant. => 45,2000000 Preço Total => 2.400,12

1.10			REVESTIMENTOS					92.502,01	
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	243,28	1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,53	0,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,42	2,16	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,86
				Quant. =>		1.848,4500000	Preço Total =>		8.983,46

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	23,14	16,98	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	25,60	2,86	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	22,27	3,42	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	28,24
				Quant. =>	1.848,4500000	Preço Total =>	52.200,22		

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,59	14,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,53	5,00

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,37	1,79		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	2,38	0,99		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	10,99	11,64		
					MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	41,07
						Quant. =>	507,5000000	Preço Total =>		20.843,02

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,83	33,83		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,59	14,41		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,53	5,00		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,37	1,79		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	2,38	0,99		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	10,99	11,64		
					MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	41,07
						Quant. =>	255,0600000	Preço Total =>		10.475,31

1.11			FORROS					3.994,53
1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,43	28,43
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,22	11,09
Auxiliar								
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	8,32	0,35
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	9,21	10,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	7,87	0,10
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,07	0,15
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	13,49	0,44
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	0,54	0,71

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	1,43	5,50	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	34,51
					Quant. =>	37,7300000	Preço Total =>	1.302,06	

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,22	11,09	
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	8,32	0,35	
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	9,21	10,09	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	7,87	0,10	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,07	0,15	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	13,49	0,44	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	0,54	0,71	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	1,43	5,50	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	34,51
					Quant. =>	78.0200000	Preço Total =>	2.692,47	

1.12			PINTURAS					55.184,00	
1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	17,91	0,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	13,53	0,16	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	2,01	0,32	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,60

Quant. => 1.822,6900000 Preço Total => 2.916,30

1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	Massa acrílica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,98	5,98
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	17,91	4,19
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,53	1,16
Composição								
Auxiliar	00004051	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	19,19	0,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,17	0,01
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,28	MO com LS =>	4,36
							Valor com BDI =>	7,26
					Quant. =>	1.822,6900000	Preço Total =>	13.232,72

1.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,91	3,34
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,53	0,93
Composição								
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	8,61	2,84
Insumo								
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	3,49
							Valor com BDI =>	8,63
					Quant. =>	1.822,6900000	Preço Total =>	15.729,81

1.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6082	SINAPI	Verniz 3 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,91	7,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,53	4,05
Composição								
Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	5,28	0,26
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,0750000	8,24	0,61
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,62	MO com LS =>	9,15
							Valor com BDI =>	14,87
					Quant. =>	27,8800000	Preço Total =>	414,57

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

Composição	73978/001	SINAPI	Hidrófugante silicone	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,14	12,14			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,91	5,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,53	4,05			
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS. BASE SILICONE	Material	L	0,2900000	9,38	2,72			
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68	
					Valor do BDI =>	2,60				Valor com BDI =>	14,74
					Quant. =>	280,5200000				Preço Total =>	4.134,86

1.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74064/002	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,10	9,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,91	5,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,53	2,70		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	8,64	1,03		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	1,94	Valor com BDI =>			11,04
					Quant. =>	382,1400000	Preço Total =>	4.218,82		

1.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74064/002	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,10	9,10			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,91	5,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,53	2,70			
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	8,64	1,03			
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59	
					Valor do BDI =>	1,94				Valor com BDI =>	11,04
					Quant. =>	191,0800000	Preço Total =>				2.109,52

1.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,91	8,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	5,28	0,36

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	8,57	1,37	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	21,68
					Quant. =>	382.1400000	Preco Total =>		8.284,79

1.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73924/002	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,91	8,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	0,71	0,42	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	5,28	0,36	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	8,57	1,37	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	21,68
						Quant. =>	191,0800000	Preço Total =>	4.142,61

1.13			PAVIMENTAÇÕES					151.152,80	
1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83534	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	346,05	346,05	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	181,63	181,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,53	81,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,42	34,84	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	2,42	48,40	
				MO sem LS =>	146,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,92
				Valor do BDI =>	74,12			Valor com BDI =>	420,17
						Quant. =>	70.5000000	Preco Total =>	29.621,98

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	285,68	8,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,53	1,96

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,42	5,05
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	3,72	1,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,30	0,15
					MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,77	MO com LS =>	8,54
							Valor com BDI =>	21,39
							Quant. =>	1.089,7200000
							Preço Total =>	23.309,11

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	24,03	8,08
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	29,35	1,60
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	19,44	11,83
					MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,60	MO com LS =>	7,70
							Valor com BDI =>	26,11
							Quant. =>	86,0000000
							Preço Total =>	2.245,46

1.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 008	Próprio	Piso granilite e=12mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,18	55,18
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	334,04	6,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,42	10,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,53	4,05
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	INSUMO PISO EM	Próprio	PISO EM GRANILITE : e=12mm	Material	m²	1,0000000	33,58	33,58
					MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,81	MO com LS =>	14,53
							Valor com BDI =>	66,99
							Quant. =>	955,0000000
							Preço Total =>	63.975,45

1.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73850/001	SINAPI	Rodapé granilite	PISO - PISOS	M	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,53	8,11

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,42	9,40	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	35,98	0,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2000000	0,30	1,26	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,2000000	0,21	0,67	
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	24,02
					Quant. =>	374,8000000	Preço Total =>	9.002,69	

1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98682	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3, espessura 3 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,01	22,01	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	307,82	13,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,53	2,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	17,42	5,80	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,42	0,70	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	26,72
						Quant. =>	150,6000000	Preço Total =>	4.024,03

1.13.7			Meio fio da calçada					18.974,08	
1.13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,98
					Quant. =>	17,0100000	Preço Total =>	1.105,30	

1.13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	39,40

Quant. => 10,6300000 Preço Total => 418,82

1.13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	29,12	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,75	0,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,30	19,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,21	6,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	2,32	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,6050000	0,93	0,56
Insumo	00005073	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0260000	4,97	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	6,02	0,20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,33	0,18
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	4,66	4,69

MO sem LS => 23,02 LS => 0,00 MO com LS => 23,02
Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 40,23

Quant. => 106,3000000 Preço Total => 4.276,44

1.13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,75	40,75
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	50,94	8,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	17,30	22,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	14,21	3,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	2,32	0,00
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,20	0,56
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	4,80	1,70

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,20	2,60
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,20	1,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2080000	0,93	0,19
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	6,02	0,19

MO sem LS => 25,71 LS => 0,00 MO com LS => 25,71
Valor do BDI => 8,72 Valor com BDI => 49,47
Quant. => 106,3000000 Preço Total => 5.258,66

1.13.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,88	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,00	2,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,74	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,06	0,05

MO sem LS => 3,13 LS => 0,00 MO com LS => 3,13
Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 8,29
Quant. => 240,0000000 Preço Total => 1.989,60

1.13.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,11	216,11
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,44	0,26
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	1,89	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,53	26,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,12	25,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	35,98	26,15

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	109,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	45,39	27,09	
				MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	262,40
						Quant. =>	15,9500000	Preço Total =>	4.185,28

1.13.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74157/004	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,85	89,85	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	0,79	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,53	60,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,42	28,74	
				MO sem LS =>	73,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,46
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	109,09
					Quant. =>	15,9500000	Preço Total =>		1.739,98

1.14			ELEMENTOS DE GRANITO					36.509,25	
1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79627	SINAPI	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	397,59	397,59	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	270,39	0,89	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	21,15	101,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	13,53	31,11	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	1,78	1,24	
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0* CM	Material	m²	1,0000000	262,83	262,83	
				MO sem LS =>	114,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,18
				Valor do BDI =>	85,16			Valor com BDI =>	482,75
						Quant. =>	45,6900000	Preço Total =>	22.056,84

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	49,82	49,82
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,15	11,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,53	3,69

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	1,14	1,47	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	33,10	33,10	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	60,49
						Quant. =>	24,1000000	Preço Total =>	1.457,80

1.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130317	SBC	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	130	M	1,0000000	74,19	74,19	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3390000	21,15	28,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3390000	16,69	22,34	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	34,30	0,68	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,26	0,20	
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	21,59	22,66	
				MO sem LS =>	43,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,60
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	90,08
						Quant. =>	78,3700000	Preço Total =>	7.059,56

1.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,80	180,80	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	21,15	25,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	13,53	8,03	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,14	9,82	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	118,57	137,54	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,14	0,29	
				MO sem LS =>	28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI =>	38,72			Valor com BDI =>	219,52
						Quant. =>	20,3200000	Preço Total =>	4.460,64

1.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 009	Próprio	Bancada de granito e=2cm para banheiro	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	206,52	206,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0342000	17,42	35,43

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0730130	13,53	28,04
	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,6000000	237,14	142,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,9867950	0,30	0,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0051750	35,98	0,18
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,23	MO com LS =>	52,65
						Valor com BDI =>	250,75
						Quant. =>	5,8800000
						Preço Total =>	1.474,41

1.15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					10.923,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -11	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	Serviços	m	1,0000000	95,94	95,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>
						Quant. =>	15,8000000	Preço Total =>
								1.840,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -12	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	Serviços	m	1,0000000	33,58	33,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>
								318,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -13	Próprio	Fechamento para ar condicionado em alumínio	Serviços	un	1,0000000	431,74	431,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	92,47			Valor com BDI =>
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>
								7.338,94

1.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73970/002 SINAPI		Cabine da plataforma	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	98746 SINAPI		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	37,70	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,53	0,54
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,32	0,69
Insumo	00004766 SINAPI		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Material	KG	1,0500000	2,35	2,46

MO sem LS => 1,17 LS => 0,00 MO com LS => 1,17
Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,74
Quant. => 300,7600000 Preço Total => 1.425,60

1.16			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					10.066,12
1.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	Vaso sanitário com caixa acoplada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,62	164,62
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,81	158,81
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS => 19,02
				Valor do BDI =>	35,26			Valor com BDI => 199,88
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.998,80	

1.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,11	276,11
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,51	273,51
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS => 23,07
				Valor do BDI =>	59,14			Valor com BDI => 335,25
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	670,50	

1.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,86	49,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,21	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,53	2,55
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	30,05	30,05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	4,80	9,60
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	33,15	1,00
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS => 7,75
				Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI => 60,54
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	726,48	

1.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,38	81,38		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,51	4,51		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,55	4,55		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,65	3,65		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,86	49,86		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,81	18,81		
					MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
					Valor do BDI =>	17,43			Valor com BDI =>	98,81
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	197,62

1.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74234/001	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	249,87	249,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,21	55,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	12,89	41,24	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	1,04	0,07	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	104,69	104,69	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	4,80	9,60	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32	
				MO sem LS =>	80,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,50
				Valor do BDI =>	53,52			Valor com BDI =>	303,39
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.213,56

1.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190220	SBC	Papeleira de embutir e louça branca	190	UN	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,53	2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,42	5,74
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	34,30	0,03

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,1600000	0,26	0,04	
Insumo	003921	SBC	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	30,88
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	370,56

1.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88571	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,21	8,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,89	6,44	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51	
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	32,23
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,46

1.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,55	33,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	17,21	5,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,53	1,34	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	26,77	26,77	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	40,73
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	244,38

1.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190085	SBC	Cabide de banheiro em metal cromado	190	UN	1,0000000	39,14	39,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	13,53	5,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,42	12,03	
Insumo	008437	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54	
				MO sem LS =>	14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	47,52
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	665,28

1.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 011	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,35	42,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	17,21	10,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	13,53	2,69	
Insumo	Insumo Porta toalha	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	Material	Und	1,0000000	28,78	28,78	
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	51,42
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	308,52

1.16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,63	32,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	5,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,89	2,96		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	3,82	0,04		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
					Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	39,61
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>		198,05

1.16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,48	30,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	5,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,89	2,96		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	3,82	0,04		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
					Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	37,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		74,00

1.16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86912	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,21	2,06

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,53	0,54	
Auxiliar									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,04	0,03	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,02
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	60,06

1.16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa temporizada 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	69,94	69,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,36	0,68	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	1,31	0,65	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,10	0,05	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,56	7,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,76	5,38	
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	55,90	55,90	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,66
				Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	84,92
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.188,88

1.16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,21	2,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,53	0,65	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,04	0,02	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	18,84
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	94,20

1.16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47.04.120	CPOS	Valvula automática em metal cromado p/ mictório	47,04	un	1,0000000	144,18	144,18
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	0,4500000	22,97	10,33

Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	0,4500000	15,76	7,09	
Insumo	B.07.000.0695	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	m	0,3600000	0,08	0,02	
Insumo	O.11.000.0635 36	CPOS	Válvula para água fria ou pré-misturada 3/4" baixa e alta pressão, acabamento Chrome, cod. 17120306 (alta), 17120206 (baixa), ref. Docol linha Docolmatic	Material	un	1,0000000	126,74	126,74	
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>	30,88			Valor com BDI =>	175,06
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	700,24

1.16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	17,21	2,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	13,53	0,57	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,04	0,04	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,50
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		161,50

1.16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	1,31	0,52	
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ". AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,56	5,82	
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		26,20

1.16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	Pia de aço inox 1,20m, 1 cuba	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	302,76	302,76
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	26,38	0,50

Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	2,23	1,33		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,22	2,16		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20		
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	2,45	2,69		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	33,46	0,86		
Insumo	I2487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	68,81	68,81		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20		
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	52,42	52,42		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52		
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79		
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72		
					MO sem LS =>	142,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,48
					Valor do BDI =>	64,85			Valor com BDI =>	367,61
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.102,83

1.17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.073,89	
1.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,21	0,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,89	0,20	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,12	1,18	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,00
						Quant. =>	59,2000000	Preço Total =>	118,40

1.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,21	0,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,89	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,63	0,00

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,65	3,87	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,56
				Quant. =>		16,5000000	Preco Total =>		91,74

1.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,21	3,44	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,89	2,57	
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	19,50	0,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	0,63	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	16,93	0,20	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,29
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	323,31

1.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,21	1,03	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,89	0,77	
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	19,50	0,13	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,63	0,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	16,93	0,13	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,76
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>		93,84

1.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,70	4,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,21	1,53
Auxiliar								

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,89	1,14	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	19,50	0,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,63	0,01	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	16,93	0,23	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17,10

1.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,98	6,98	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,21	2,58	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,89	1,93	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	19,50	0,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,63	0,03	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	16,93	0,13	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,47
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	338,80

1.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,21	0,68	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,89	0,51	
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	19,50	0,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,63	0,00	
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	16,93	0,13	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,10

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 15,50

1.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89388	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,21	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,89	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	19,50	0,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,63	0,03
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	16,93	0,18

MO sem LS => 2,98 LS => 0,00 MO com LS => 2,98
Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 6,42

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 32,10

1.17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,89	1,28
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	19,50	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,63	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	16,93	0,13

MO sem LS => 2,51 LS => 0,00 MO com LS => 2,51
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,31

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 43,10

1.18			INSTALAÇÃO SANITARIA					3.944,09
1.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,89	3,86

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	0,63	0,06	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	1,27	1,33	
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,63
						Quant. =>	37,6000000	Preço Total =>	474,88

1.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,21	6,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,89	4,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	19,50	0,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	0,63	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	16,93	0,27	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,16	2,26	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	17,29
						Quant. =>	30,7000000	Preço Total =>	530,80

1.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	Tubo PVC esgoto 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,21	9,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	12,89	7,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	19,50	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	0,63	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	16,93	0,65	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,11	3,26	
				MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	25,91
						Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	186,55

1.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,80	27,80

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,21	12,73
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,89	9,53
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	19,50	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,63	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	16,93	1,00
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,52	3,69
				MO sem LS =>		18,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,95	MO com LS =>	18,61
							Valor com BDI =>	33,75
							Quant. =>	36,0000000
							Preço Total =>	1.215,00

1.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,33	4,33
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,89	1,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	19,50	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,63	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	16,93	0,25
				MO sem LS =>		2,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92	MO com LS =>	2,51
							Valor com BDI =>	5,25
							Quant. =>	22,0000000
							Preço Total =>	115,50

1.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,70	3,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,89	1,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	19,50	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,63	0,01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	16,93	0,25

MO sem LS => 2,51 LS => 0,00 MO com LS => 2,51
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 4,49
Quant. => 52,000000 Preço Total => 233,48

1.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,21	5,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,89	1,67
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	7,14	0,14

MO sem LS => 3,26 LS => 0,00 MO com LS => 3,26
Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 6,32
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 12,64

1.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,36	5,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,89	1,67
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	7,14	0,14

MO sem LS => 3,26 LS => 0,00 MO com LS => 3,26
Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 6,50
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 39,00

1.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,89	3,22
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00

Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	7,14	0,32	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,16
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	184,24	

1.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,89	3,22	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	7,14	0,32	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,14
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		65,70

1.18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,13	14,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,89	3,22	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	7,14	0,32	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		34,30

1.18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,41	16,41

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	5,67	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,89	4,25	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	7,14	0,65	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84	
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	79,68

1.18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,77	17,77	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	5,67	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,89	4,25	
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	7,14	0,65	
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	21,57
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		345,12

1.18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,32	29,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,21	6,53
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,89	4,89
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	19,50	0,28
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	0,63	0,03

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	7,14	0,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	16,93	0,38	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	35,60
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	427,20	

1.19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					58.061,68	
1.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 012	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	429,66	429,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,13	80,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,83	109,15	
Insumo	Insumo QUADRO	Próprio	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25CM	Material	Und	1,0000000	239,86	239,86	
				MO sem LS =>	163,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,20
				Valor do BDI =>	92,03			Valor com BDI =>	521,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.043,38

1.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/007	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	388,43	388,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,13	64,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,83	87,32	
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	236,59	236,59	
				MO sem LS =>	130,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,56
				Valor do BDI =>	83,20			Valor com BDI =>	471,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		3.773,04

1.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,13	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,83	1,44
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,66
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>		268,10

1.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,94	25,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,13	2,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,83	2,90		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	20,38	20,38		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
					Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	31,49
					Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		787,25

1.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/005	SINAPI	Disjuntor trifásico 80 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,73	58,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	12,57	Valor com BDI =>		71,30	
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		1.140,80

1.19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/006	SINAPI	Disjuntor trifásico 200 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,39	151,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	136,21	136,21	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	32,42			Valor com BDI =>	183,81

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 183,81

1.19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/007	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	378,35	378,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	363,17	363,17	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	81,04			Valor com BDI =>	459,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	459,39

1.19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,13	0,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,83	0,87	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,29
						Quant. =>	5.285,0000000	Preço Total =>	17.387,65

1.19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92983	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,13	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	21,83	1,39	
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	5,91	5,99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,22
						Quant. =>	266.0000000	Preço Total =>	2.718,52

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

Composição	72261	SINAPI	Terminal para cabo 25 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,74	12,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,13	4,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,83	6,54		
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
					MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
					Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,46
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.236,80		

1.19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,03	5,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,13	1,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,83	2,22		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	6,74	0,01		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,15	1,16		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,10
					Quant. =>	303,0000000	Preço Total =>	1.848,30		

1.19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,61	7,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,13	2,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,83	3,71		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,15	1,16		
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,24
					Quant. =>	297.2000000	Preço Total =>	2.746,12		

1.19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,13	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,83	3,71
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,15	1,16

MO sem LS => 5,53 LS => 0,00 MO com LS => 5,53
Valor do BDI => 1,63 Valor com BDI => 9,24
Quant. => 12,2000000 Preço Total => 112,72

1.19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,13	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	21,83	2,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	6,74	0,01
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,79	1,82

MO sem LS => 4,10 LS => 0,00 MO com LS => 4,10
Valor do BDI => 1,41 Valor com BDI => 8,02
Quant. => 249,6000000 Preço Total => 2.001,79

1.19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,13	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,83	4,23
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,79	1,82

MO sem LS => 6,32 LS => 0,00 MO com LS => 6,32
Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 11,13
Quant. => 51,2000000 Preço Total => 569,85

1.19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,13	2,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,83	2,81
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,28	4,70

MO sem LS => 4,20 LS => 0,00 MO com LS => 4,20
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 11,64
Quant. => 44,0000000 Preço Total => 512,16

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

Composição	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,50	5,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,13	2,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,83	2,94	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,67
				Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>		907,12	

1.19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,42	6,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,13	2,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	21,83	3,47	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		7,79	
				Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	997,12		

1.19.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	16,13	2,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	21,83	3,66	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		8,37	
				Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	1.506,60		

1.19.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	16,13	4,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	21,83	5,63	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS ==>	8.41	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	8.41

Valor do BDI => 2,45
Quant. => 20,0000000 Valor com BDI => 13,92
Preço Total => 278,40

1.19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,13	3,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,83	4,40	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,38
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	747,36

1.19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	16,13	4,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	21,83	5,47	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,19
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		422,08

1.19.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,70	17,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,13	6,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,83	8,44	
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02	
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	21,49
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		171,92

1.19.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,01	4,01

Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,12	21,12	
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,55
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	30,51
						Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>	427,14

1.19.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,98	13,98	
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	21,84
						Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	109,20

1.19.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,22	11,22	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,49
						Quant. =>	90.00000000	Preço Total =>	1.664,10

1.19.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,56	14,56	
Composição Auxiliar	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,55	10,55	
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,67
						Quant. =>	18,00000000	Preço Total =>	318,06

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

Composição	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,01	4,01	
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	27,74
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	305,14

1.19.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,05	18,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	16,13	6,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	21,83	8,22		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16		
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60		
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,91
						Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	197,19	

1.19.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	299,32	0,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,13	8,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,83	11,32	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,01
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	25,15
						Quant. =>	14.0000000	Preço Total =>	352,10

1.19.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	299,32	0,26

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,13	3,98	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,83	5,39	
Auxiliar									
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,62
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	429,08

1.19.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	299,32	0,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,13	2,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,83	3,16	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,91
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	711,90

1.19.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,13	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,83	3,12	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	9,02
						Quant. =>	12,7100000	Preço Total =>	114,64

1.19.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070646	AGETOP CIVIL	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	7	Un	1,0000000	40,67	40,67	
Insumo	3129	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Material	un	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,2500000	10,14	12,67	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,2500000	16,16	20,20	
				MO sem LS =>	32,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,87

Valor do BDI => 8,71 Valor com BDI => 49,38
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.481,40

1.19.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97585	SINAPI	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,62	33,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,13	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,83	9,04	
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	21,80	21,80	
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	408,20

1.19.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,66	42,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,13	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,83	9,04	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	30,84	30,84	
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	51,79
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.589,50

1.19.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 013	Próprio	Luminária fluorescente 3x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	90,39	90,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,83	26,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,53	16,23	
Insumo	Insumo Luminária	Próprio	Luminária fluorescente 3x40 w com reator partida rápida	Material	Und	1,0000000	47,97	47,97	
				MO sem LS =>	36,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,09
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	109,75
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	7.133,75

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.20.1			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					7.625,84

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

Composição	8493	ORSE	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	572,74	572,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	1,36	2,72
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	1,31	2,62
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,08	28,16
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	8,39	16,78
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	6,96	13,92
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,39	31,20
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000	86,28	172,56
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,07	14,00
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	259,91	259,91
Insumo	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,76	21,52

MO sem LS => 49,68 LS => 0,00 MO com LS => 49,68
Valor do BDI => 122,68 Valor com BDI => 695,42
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.390,84

1.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	Organizador de cabos 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	23,06	23,06
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	18,99	18,99

MO sem LS => 4,07 LS => 0,00 MO com LS => 4,07
Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 27,99
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 55,98

1.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059250	SBC	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	59	UN	1,0000000	255,30	255,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,83	34,92
Insumo	047587	SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	220,38	220,38

MO sem LS => 30,67 LS => 0,00 MO com LS => 30,67
Valor do BDI => 54,68 Valor com BDI => 309,98

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 619,96

1.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4565	SEINFRA	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	449,32	449,32	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	16,28	40,70	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	20,34	50,85	
Insumo	I8445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	357,77	357,77	
				MO sem LS =>	91,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,55
				Valor do BDI =>	96,24			Valor com BDI =>	545,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	545,56

1.20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	69.20.180	CPOS	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	69,2	un	1,0000000	57,57	57,57	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	15,76	3,15	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	h	0,2000000	28,65	5,73	
Insumo	P.10.000.0425	CPOS	Cordão óptico duplex multimodo com conector LC/LC 2,5 m	Material	un	1,0000000	48,69	48,69	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	69,90
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	279,60

1.20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	6,04	6,04		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	1,36	0,19		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	1,31	0,18		
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	0,81	0,85		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	7,17	0,71		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,69	2,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,76	1,50		
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,33
						Quant. =>	310,0000000	Preço Total =>	2.272,30	

1.20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071026	AGETOP CIVIL	Conector RJ45, Categoria 6	7	Un	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	3905	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material	un	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0500000	10,14	0,50
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	16,16	0,80

MO sem LS => 1,30 LS => 0,00 MO com LS => 1,30
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,45
Quant. => 19,0000000 Preço Total => 46,55

1.20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	16,13	6,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	21,83	8,22
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60

MO sem LS => 12,29 LS => 0,00 MO com LS => 12,29
 Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 21,91
Quant. => 23,0000000 Preço Total => 503,93

1.20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,13	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,83	3,71
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,15	1,16

MO sem LS => 5,53 LS => 0,00 MO com LS => 5,53
 Valor do BDI => 1,63 Valor com BDI => 9,24
Quant. => 28,8000000 Preço Total => 266,11

1.20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,13	2,08

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,83	2,81	
Auxiliar									
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,28	4,70	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,64
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	41,90

1.20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,42	6,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,13	2,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	21,83	3,47	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,79
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	109,06

1.20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	16,13	4,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	21,83	5,63	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,68

1.20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,96	9,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	16,13	3,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	21,83	5,21	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,09
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	84,63

1.20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,13	6,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,83	8,44
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02

MO sem LS => 12,62 LS => 0,00 MO com LS => 12,62
Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 21,49
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 42,98

1.20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 014	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	12,89	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	17,21	7,05
Insumo	Insumo ELETROCALH	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50	Material	M	1,0500000	3,84	4,03

MO sem LS => 10,31 LS => 0,00 MO com LS => 10,31
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 19,86
Quant. => 66,0000000 Preço Total => 1.310,76

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.21.1	72554	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	202,16	202,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	5,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,53	4,05
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	192,77	192,77

MO sem LS => 7,69 LS => 0,00 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 43,30 Valor com BDI => 245,46
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 736,38

1.21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/002	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	71,69	71,69

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,53	6,76	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,42	8,71	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,0000000	56,22	56,22	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	87,04
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	261,12

1.21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	507,29	507,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,21	52,26	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	12,89	39,14	
Composição	00010899	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	23,01	23,01	
Auxiliar									
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72	
Composição	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 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	130,09	130,09	
Auxiliar	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04	
Auxiliar	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	129,50	129,50	
Composição	00010904	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	52,53	52,53	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	76,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,40
				Valor do BDI =>	108,66			Valor com BDI =>	615,95
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.231,90		

1.21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091053	SIURB	Central de alarme de incêndio 24 setores	Edificações	UN	1,0000000	999,45	999,45
Auxiliar								
Insumo	56554	SIURB	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	Material	Un	1,0000000	247,86	247,86

Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	9,0000000	24,46	220,14	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	9,0000000	17,32	155,88	
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	9,0000000	41,73	375,57	
				MO sem LS =>	751,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	751,59
				Valor do BDI =>	214,08			Valor com BDI =>	1.213,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.213,53

1.21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 015	Próprio	Bateria para sistema de alarme	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,00	49,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,13	4,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,83	6,11	
Insumo	Insumo BATERIA 7A,	Próprio	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	Material	Und	1,0000000	38,38	38,38	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	59,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,49

1.21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INC-ACI-005	SETOP	Acionador manual de alarme de incêndio		UN	1,0000000	57,28	57,28	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2900000	13,82	4,00	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2900000	18,96	5,49	
Insumo	MATED-11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	Material	U	1,0000000	47,79	47,79	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	69,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		139,08

1.21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	103,98	103,98	
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	103,98	103,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,27			Valor com BDI =>	126,25
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		252,50

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

Composição	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,76	41,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	17,21	4,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	12,89	3,55	
Insumo	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	32,22	33,47	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	50,70
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	304,20

1.21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	17,21	5,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,89	3,82		
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	6,15	6,38		
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	18,58
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	111,48

1.21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	Condutele de alumínio 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,05	18,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	16,13	6,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	21,83	8,22		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16		
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60		
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,91
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	87,64

1.21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,13	0,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,83	0,65

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,56	0,66	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,18
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		26,16

1.21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,75	14,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	16,13	1,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	21,83	3,91	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,90
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	214,80

1.21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 016	Próprio	Placa de sinalização de emergência	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	21,83	6,11	
Insumo	Insumo PLACA DE	Próprio	PLACA DE EMERGENCIA 6,5X30CM	Material	Und	1,0000000	4,80	4,80	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,24
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		92,68

1.22			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						16.624,89
1.22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,95	47,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	16,13	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	21,83	2,75	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	43,17	43,17	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	58,22

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 58,22

1.22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96988	SINAPI	Mastro 1 1/2" para SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,14	72,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,13	2,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	21,83	3,45	
Insumo	00012357	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0000000	66,14	66,14	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	87,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	87,59

1.22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 017	Próprio	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,83	2,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,13	1,61	
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACAIDEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,51
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	16,53

1.22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42.05.170	CPOS	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	42,05	m	1,0000000	19,47	19,47	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,4000000	22,97	9,18	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,4000000	15,76	6,30	
Insumo	P.04.000.0420 82	CPOS	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8', ref. TEL 760 da Termotécnica, ou E-240 da Paratec, ou PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	m	1,0000000	3,99	3,99	
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,64
						Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	1.796,64

1.22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 018	Próprio	Presilha de latão para cabo 35mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,83	6,54

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,13	4,83
Insumo	Insumo Próprio	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	Material	Und	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,47	MO com LS =>	9,79
						Valor com BDI =>	14,03
				Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	1.767,78

1.22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 019	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,83	2,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,13	1,61	
Insumo	Insumo Clip galvanizado	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8	Material	Und	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,03
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	181,08

1.22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 020	Próprio	Conecção para medição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,17	42,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,83	2,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,13	1,61	
Insumo	Insumo CONECTOR	Próprio	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	Material	Und	1,0000000	38,38	38,38	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	51,20
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	307,20

1.22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72253	SINAPI	Cordoalha cobre nu 35mm2 não enterrada, sem isolador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,13	3,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,83	4,58	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	8,04	8,20	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	6,84	
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	19,62	
						Quant. =>	168,0000000	Preço Total =>	3.296,16

1.22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,13	5,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,83	6,76
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	11,20	11,42

MO sem LS => 10,11 LS => 0,00 MO com LS => 10,11
Valor do BDI => 4,96 Valor com BDI => 28,14
Quant. => 168,0000000 Preço Total => 4.727,52

1.22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,13	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,83	5,52
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28

MO sem LS => 8,25 LS => 0,00 MO com LS => 8,25
Valor do BDI => 5,97 Valor com BDI => 33,85
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 203,10

1.22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 021	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,84	60,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,83	28,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,13	20,96
Insumo	Insumo CAIXA DE	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X10CM	Material	Und	1,0000000	11,51	11,51

MO sem LS => 42,43 LS => 0,00 MO com LS => 42,43
Valor do BDI => 13,03 Valor com BDI => 73,87
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 73,87

1.22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 022	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	69,72	69,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	17,42	13,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	13,53	10,28

Insumo	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	35,98	0,03	
				MO sem LS =>	19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	14,93			Valor com BDI =>	84,65
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		507,90

1.22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 023	Próprio	Solda exotérmica	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,83	10,91	
Auxiliar Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0500000	40,43	2,02	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,69
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		94,14

1.22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,98
						Quant. =>	33.6000000	Preço Total =>	2.183,32

1.22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	39,40
						Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	1.323,84

1.23			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.994,96
1.23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,55	12,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,21	1,89
Auxiliar								

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,89	1,41	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	19,50	0,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	0,63	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	16,93	0,13	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	8,68	9,02	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,23
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	1.340,24	

1.23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89535	SINAPI	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,04	16,04	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,21	2,40	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,89	1,80	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	7,14	0,32	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	19,47
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	155,76		

1.23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	SINAPI	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	17,21	1,63	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,89	1,22	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	7,14	0,32	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,30

Quant. => 40,0000000 Preço Total => 372,00

1.23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10448	ORSE	Abraçadeira metálica 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,36	0,13
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	1,31	0,13
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	14,56	1,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,76	1,07

MO sem LS => 2,52 LS => 0,00 MO com LS => 2,52
Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 5,29
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 126,96

1.24			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					2.649,24
1.24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 024	Próprio	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa 100x100mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	21,83	8,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	16,13	6,61
Insumo	Insumo ELETROCALH	Próprio	ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA	Material	M	1,0000000	11,99	11,99

MO sem LS => 13,37 LS => 0,00 MO com LS => 13,37
Valor do BDI => 5,90 Valor com BDI => 33,45
Quant. => 79,2000000 Preço Total => 2.649,24

1.25			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.192,12
1.25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	285,68	285,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	0,73	0,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,11	0,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	20,12	97,58

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	35,98	48,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,30	137,95	
				MO sem LS =>	86,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,52
				Valor do BDI =>	61,19			Valor com BDI =>	346,87
					Quant. =>	10,2600000	Preço Total =>	3.558,88	

1.25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73968/001	SINAPI	Manta asfáltica 3 mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m²	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,53	1,89	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2700000	6,49	1,75	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,0000000	18,17	18,17	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	26,48
					Quant. =>	102,6000000	Preço Total =>		2.716,84

1.25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87301	SINAPI	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	285,68	285,68	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	0,73	0,82	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,11	0,40	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	20,12	97,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	35,98	48,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,30	137,95	
				MO sem LS =>	86,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,52
				Valor do BDI =>	61,19			Valor com BDI =>	346,87
						Quant. =>	10,2600000	Preço Total =>	3.558,88

1.25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfática 2 demãos	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,53	5,41
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	2,92	1,16

MO sem LS => 4,36 LS => 0,00 MO com LS => 4,36
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,97
Quant. => 295,8000000 Preço Total => 2.357,52

1.26			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					19.990,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -14	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	Serviços	UN	1,0000000	19,19	19,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 23,30
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 419,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -15	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	Serviços	UN	1,0000000	19,19	19,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 23,30
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 139,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -16	Próprio	Letra de aço alto relevo 40 cm	Serviços	UN	1,0000000	71,96	71,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,41 Valor com BDI => 87,37
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 873,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -17	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	Serviços	UN	1,0000000	19,19	19,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 23,30
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 93,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -18	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	Serviços	UN	1,0000000	26,38	26,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 32,03
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 128,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -19	Próprio	Sinalizador visual de degrau	Serviços	UN	1,0000000	4,80	4,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,82
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 232,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -20	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	Serviços	UN	1,0000000	67,16	67,16
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 14,38 Valor com BDI => 81,54								
Quant. => 78,0000000 Preço Total => 6.360,12								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -21	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	Serviços	UN	1,0000000	575,66	575,66
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 123,30 Valor com BDI => 698,96								
Quant. => 7,6300000 Preço Total => 5.333,06								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -22	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	Serviços	UN	1,0000000	551,67	551,67
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 118,16 Valor com BDI => 669,83								
Quant. => 9,5700000 Preço Total => 6.410,27								

1.27			BANCADAS E ARMÁRIOS					1.811,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -23	Próprio	Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	Serviços	UN	1,0000000	335,80	335,80
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 71,92 Valor com BDI => 407,72								
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 815,44								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Serv. Comp-UFAM -24	Próprio	Bancada de atendimento B.31	Serviços	UN	1,0000000	273,44	273,44
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 58,57 Valor com BDI => 332,01								
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 996,03								

1.28			EQUIPAMENTOS					47.260,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	Serv. Comp-UFAM -25	Próprio	Plataforma para acessibilidade 0,90x1,40m, 2 paradas - Inclusive portas	Equipamento	UN	1,0000000	42.024,52	42.024,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI - 12,46% =>	5.236,26			Valor com BDI =>	47.260,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47.260,78

2			INSTALAÇÕES EXTERNAS						133.598,45
2.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.561,90
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	Tube PVC soldável DN 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,21	0,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,89	0,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	0,63	0,00	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,06	7,49	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,32
						Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	381,84

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94696	SINAPI	Tee PVC soldável DN 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,62	22,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	17,21	6,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	12,89	4,74	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	6,19	1,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	0,63	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	16,93	1,04	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	27,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	54,92

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94664	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 60 mm x 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,79	10,79	

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	17,21	3,16
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	12,89	2,37
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1540000	6,19	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	0,63	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	16,93	0,69
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,31	MO com LS =>	4,62
							Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,20

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,69	62,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,21	14,07
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	12,89	10,54
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	3,82	0,14
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	37,94	37,94
					MO sem LS =>	20,57	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,42	MO com LS =>	20,57
							Valor com BDI =>	76,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,11

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	268,15	268,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7599725	13,53	118,52
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9815509	17,42	86,77
Auxiliar								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	35,98	5,39
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	28,78	0,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,83	9,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	13,95	1,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,30	10,40
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	45,39	0,59

Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	45,39	0,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,16	32,00	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	2,22	2,79	
				MO sem LS =>	169,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,14
				Valor do BDI =>	57,43			Valor com BDI =>	325,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		325,58

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,98
						Quant. =>	6,6800000	Preço Total =>	434,06

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manua	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	39,40
						Quant. =>	6,6800000	Preco Total =>	263,19

2.2			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					2.641,10	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0470000	17,21	0,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0470000	12,89	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0160000	0,63	0,01
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	14,78	15,68
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	20,75
						Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	1.224,25

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

Composição	89631	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,72	39,72	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,21	4,04	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,89	3,02	
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0710000	19,50	1,38	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	0,63	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	16,93	1,52	
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	29,73	29,73	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	48,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,22

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	17,21	8,34	
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	12,89	6,25	
Auxiliar Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	6,19	1,78	
Insumo	00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	22,99	22,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	0,63	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	16,93	1,28	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	49,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,38

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,21	5,55
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	12,89	4,16
Auxiliar Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	6,19	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,63	0,02

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	16,93	1,28	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,99
						Quant. =>	1,0000000	Preco Total =>	25,99

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,98
						Quant. =>	12,3900000	Preço Total =>	805,10

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	39,40
					Quant. =>	12,3900000	Preço Total =>		488,16

2.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8.511,58	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,80	27,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,21	12,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,89	9,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	19,50	0,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,63	0,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	16,93	1,00	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,52	3,69	
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	33,75
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	1.113,75

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

Composição	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	23,56	23,56	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,26	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,53	0,98	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0146000	7,14	0,10	
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	19,80	20,79	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	28,60
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.288,00

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,15	268,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7599725	13,53	118,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9815509	17,42	86,77	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	35,98	5,39	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	28,78	0,35	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,83	9,13	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	13,95	1,67	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,30	10,40	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	45,39	0,59	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	45,39	0,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,16	32,00	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	2,22	2,79	
				MO sem LS =>	169,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,14
				Valor do BDI =>	57,43			Valor com BDI =>	325,58
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.279,06		

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15

Valor do BDI => 11,46
Quant. => 27,1200000 Valor com BDI => 64,98
Preço Total => 1.762,25

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45

MO sem LS => 26,16 LS => 0,00 MO com LS => 26,16
Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 39,40
Quant. => 27,1200000 Preço Total => 1.068,52

2.4 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS 30.962,59

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90698	SINAPI	Tubo PVC esgoto 300 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	90,28	90,28
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	23,26	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	13,53	1,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0250000	7,14	0,17
Insumo	00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	81,86	85,95

MO sem LS => 3,60 LS => 0,00 MO com LS => 3,60
Valor do BDI => 19,33 Valor com BDI => 109,61
Quant. => 151,0000000 Preço Total => 16.551,11

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,15	268,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7599725	13,53	118,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9815509	17,42	86,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	35,98	5,39
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	28,78	0,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,83	9,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	13,95	1,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,30	10,40
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	45,39	0,59

Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	45,39	0,54		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,16	32,00		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	2,22	2,79		
					MO sem LS =>	169,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,14
					Valor do BDI =>	57,43			Valor com BDI =>	325,58
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.953,48

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061465	SBC	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa com grelha	61	UN	1,0000000	268,96	268,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7430000	16,13	76,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7430000	21,83	103,53	
Insumo	036720	SBC	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000000	51,85	51,85	
Insumo	006487	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO DIAMENTRO DE 33cm	Material	UN	1,0000000	37,08	37,08	
				MO sem LS =>	154,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,80
				Valor do BDI =>	57,61			Valor com BDI =>	326,57
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.306,28

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003456	SICRO3	Saida d'agua com dissipador de energia		un	1,0000000	1.395,90	1.395,90
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,7600000			16,4806	45,4865

Custo Horário da Mão de Obra =>	45,4865
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	45,4865
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	45,4865

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,5900000	m³	159,4500	412,9755
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	8,8100000	m³	43,5000	383,2350

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,6300000	m²	45,1700	525,3271
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	2,0700000	m³	12,9300	26,7651

Custo Total das Atividades => 1.348,3027

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5915407	Rachão ou pedra de mão produzida-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	3,1050000	t	#####	0,6800	2,1114

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,1114

MO sem LS => 973,99 LS => 0,00 MO com LS => 973,99
Valor do BDI => 299,00 Valor com BDI => 1.694,90
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.694,90

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI => 64,98
				Quant. =>	90,6000000	Preço Total =>		5.887,18

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS => 26,16
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI => 39,40
				Quant. =>	90,6000000	Preço Total =>		3.569,64

2.5			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					4.829,30	
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 025	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,13	2,41	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,86	3,72	
Insumo	insumo CABO ÓPTICO	Próprio	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	Material	Und	1,0000000	1,68	1,68	
				MO sem LS =>	5.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.35

Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 9,48
Quant. => 180,000000 Preço Total => 1.706,40

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93011	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,10	15,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,13	2,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,83	3,73	
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,84	8,62	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,33
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>		1.026,48

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93016	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	16,13	5,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	21,83	7,46	
Insumo	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	21,84
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	393,12

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83449	SINAPI	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,15	268,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7599725	13,53	118,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9815509	17,42	86,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	35,98	5,39
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	28,78	0,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,83	9,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	13,95	1,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,30	10,40
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	45,39	0,59

Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	45,39	0,54
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,16	32,00
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	2,22	2,79
					MO sem LS =>	169,14	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	57,43		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	651,16

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52
					MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,46		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	654,99

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45
					MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,95		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	397,15

2.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					85.091,98
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/006	SINAPI	Disjuntor trifásico 200 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,39	151,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	136,21	136,21
					MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,42		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	183,81

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/007	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	378,35	378,35

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	363,17	363,17	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	81,04			Valor com BDI =>	459,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	459,39

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 70 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,79	20,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,13	1,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,83	2,29	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	16,56	16,80	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
MO sem LS =>					3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
Valor do BDI =>					4,45			Valor com BDI =>	25,24
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	4.038,40

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,19	27,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,13	2,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,83	2,79	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	22,00	22,33	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	33,01
						Quant. =>	210.0000000	Preço Total =>	6.932,10

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,83	34,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,13	2,45
Auxiliar								

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,83	3,31	
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	28,64	29,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	42,29
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	20.299,20

2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,81	42,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,13	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	21,83	3,90	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	35,49	36,02	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,23	0,01	
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	51,97
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	24.945,60

2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,13	3,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,83	4,64	
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 " , SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,35	13,58	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI =>		26,28	
						Quant. =>	548.0000000	Preço Total =>	14.401,44

2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	16,13	6,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	21,83	9,29

Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
				MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	30,33
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	5.459,40	

2.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72264	SINAPI	Terminal para cabo 70 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,82
						Quant. =>	2.0000000	Preco Total =>	41,64

2.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72265	SINAPI	Terminal para cabo 95 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,13	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,83	8,73	
Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	22,64
						Quant. =>	2.0000000	Preco Total =>	45,28

2.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72266	SINAPI	Terminal para cabo 120 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,13	8,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,83	10,91	
Insumo	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	29,28
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	175,68

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

Composição	72268	SINAPI	Terminal para cabo 185 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,13	8,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,83	10,91	
Insumo	00001593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74	
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	30,00
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		180,00

2.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,88	27,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,13	4,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,83	5,52		
Insumo	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28		
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	33,85
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			270,80

2.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0608	SEINFRA	Caixa alvenaria 0,80x0,80 tampa de concreto	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	591,68	591,68
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	16,28	31,90
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	16,28	6,72
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	5,52	0,39
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	36,82	5,81
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	2,23	9,51
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3690000	24,47	9,02
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	20,10	8,30
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,22	19,18
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	0,53	13,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	20,10	39,39

Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	10,09	3,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	20,10	165,04	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	3,87	0,37	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8410000	14,76	233,81	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,12	45,79	
				MO sem LS =>	485,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	485,16
				Valor do BDI =>	126,73			Valor com BDI =>	718,41
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	5.028,87

2.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,53	53,52	
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,98
						Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	1.637,49

2.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,53	32,45	
				MO sem LS =>	26,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,16
				Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>		39,40
						Quant. =>	25.2000000	Preco Total =>	992,88

3			REFORÇO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3					159.007,44	
3.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.600,29	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634	SINAPI	Demolição de piso cerâmico e contrapiso	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	22,00	1,06	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	22,62	1,58	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,59	2,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	13,53	4,02	
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39

Valor do BDI => 1,89
Quant. => 12,9600000 Valor com BDI => 10,72
Preço Total => 138,93

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	Demolição de lastro de concreto	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	92,87	92,87
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	22,00	9,70
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	22,62	35,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	13,53	42,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	17,42	5,31
				MO sem LS =>	77,19	LS =>	0,00	77,19
				Valor do BDI =>	19,89			112,76
						Quant. =>	12.9600000	1.461,36
							Preço Total =>	

3.2			REFORÇO DA FUNDAÇÃO					131.853,49	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 026	Próprio	Perfuração manual de solo D=3"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m³	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5639050	13,53	34,68
Insumo	00040791	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento		UN	0,0002620	10.383,59	2,72
				MO sem LS =>	27,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	45,41
						Quant. =>	393,1200000	Preço Total =>	17.851,57

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIA-UFAM 027	Próprio	Tubo PVC D=32mm com válvulas Manchetes	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	13,53	6,35	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	insumo VALVULA	Próprio	VALVULA MANCHETE 30X30CM	Material	Und	0,5000000	0,43	0,21	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,01
						Quant. =>	864,0000000	Preço Total =>	9.512,64

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 028	Próprio	Apliação de argamassa para preparp das bainhas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,43	13,43

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3559850	13,53	4,81
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,8400000	0,30	2,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1660000	35,98	5,97
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,87	MO com LS =>	3,88
						Valor com BDI =>	16,30
				Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	2.347,20

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 029	Próprio	Injeção pressurizada de calda de cimento (até 30kg/cm²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	97,37	97,37
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6933570	29,29	20,30
Composição Auxiliar	88263 SINAPI	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2565790	17,10	21,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7817560	13,53	24,10
Insumo	00001379 SINAPI	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	92,4000000	0,30	27,72
Insumo	00039848 SINAPI	SINAPI	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2". ESPESSURA 1.5 MM	Material	M	3,0000000	0,63	1,89
Insumo	00039917 SINAPI	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000320	29.405,03	0,94
Insumo	00039919 SINAPI	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000380	19.698,06	0,74
Insumo	00039925 SINAPI	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	Equipamento	UN	0,0000330	2.727,11	0,08
Insumo	00004221 SINAPI	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0776980	1,67	0,12
				MO sem LS =>	57,87	LS =>	0,00	57,87
				Valor do BDI =>	20,85	Valor com BDI =>		118,22
				Quant. =>	864,0000000	Preço Total =>		102.142,08

3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.892,59
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83534 SINAPI	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	346,05	346,05
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	181,63	181,63

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	13,53	81,18
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	17,42	34,84
Composição	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,00000000	2,42	48,40
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		146,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		74,12	MO com LS =>	146,92
							Valor com BDI =>	420,17
							Quant. =>	1,30000000
							Preço Total =>	546,22

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	1,00000000	21,51	21,51
Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,33650000	24,03	8,08
Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,05480000	29,35	1,60
Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,60870000	19,44	11,83
				MO sem LS =>		7,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,60	MO com LS =>	7,70
							Valor com BDI =>	26,11
							Quant. =>	15,00000000
							Preço Total =>	391,65

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	Rodape ceramico 7 cm	PISO - PISOS	M	1,00000000	3,77	3,77
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07400000	20,59	1,52
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03100000	13,53	0,41
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,60300000	0,37	0,22
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,15000000	9,55	1,43
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,08400000	2,38	0,19
				MO sem LS =>		1,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,80	MO com LS =>	1,65
							Valor com BDI =>	4,57
							Quant. =>	237,00000000
							Preço Total =>	1.083,09

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	7,11	7,11
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18700000	17,91	3,34

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,53	0,93
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	8,61	2,84
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	3,49
						Valor com BDI =>	8,63
				Quant. =>	564,5000000	Preço Total =>	4.871,63

3.4			SERVIÇOS FINAIS					2.472,59
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72898	SINAPI	Carga e descarga de entulho	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	76,96	1,38
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	68,79	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,53	0,24
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	0,81
				Valor do BDI =>	0,44	MO com LS =>		0,81
						Valor com BDI =>		2,54
				Quant. =>	513,0800000	Preço Total =>		1.303,22

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0104200	62,40	0,65
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	28,82	0,07
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	0,25
				Valor do BDI =>	0,15	MO com LS =>		0,25
						Valor com BDI =>		0,87
				Quant. =>	513,0800000	Preço Total =>		446,37

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,53	1,89
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,13	0,10
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	1,52

Valor do BDI => 0,42

Valor com BDI => 2,41

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 723,00

3.5			SERVIÇOS TÉCNICOS					16.188,48	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88321	SINAPI	Técnico de Laboratório e campo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,30	46,30	
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	45,54	45,54	
				MO sem LS =>	45,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,79
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	56,21
						Quant. =>	288.0000000	Preço Total =>	16.188,48

4			IMPLANTAÇÃO					90.090,09
4.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					37.551,56
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	431,88	431,88
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	44,50	10,99
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	60,10	11,57
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	45,77	13,63
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	38,09	6,93
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	36,60	5,78
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	47,90	16,42

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	57,08	26,56
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	78,16	28,36
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	7,04	9,58
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	30,41	41,42
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	363,58	35,04
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	333,75	9,64
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	187,87	6,08
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	148,55	8,58
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	135,84	5,22
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	9,44	0,05
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	15,74	21,34
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	210,93	5,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,7344000	6,69	11,60
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,5300000	4,92	2,60
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm² - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	3,4689000	1,80	6,24
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1734000	6,81	1,18
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1349000	7,19	0,96

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	14,37	4,15
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	98,24	3,78
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	1,32	1,86
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	5,28	0,30
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,04	1,74
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	2,71	5,48
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	4,26	0,82
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	7,33	1,27
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	171,39	3,30
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	15,23	1,17
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	9,62	0,37
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	10,18	0,39
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	24,12	3,71
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	42,66	4,93
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	26,24	3,53
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	41,03	3,16
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	6,22	3,83
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	27,88	1,07
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	19,13	0,36
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	27,80	4,09

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	10,41	1,44
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	14,24	1,78
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	16,41	0,63
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	3,70	0,21
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	4,33	0,33
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	8,23	0,47
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	14,13	0,81
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	5,21	0,10
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	152,90	2,95
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,53	0,40
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	81,38	3,13
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	158,81	6,11
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	114,00	2,20
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	0,78	1,35
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,54	0,81
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,62	0,86
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	81,61	7,86
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,31	0,83
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	53,52	1,24

Composição Auxiliar	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	32,45	0,19	
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	50,80	5,19	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	5,41	24,33	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	0,0806000	21,51	1,73	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	5,74	1,17	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	16,14	0,62	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	23,26	4,76	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	54,37	1,04	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	14,20	0,54	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	18,99	1,09	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	56,22	1,08	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	22,66	22,51	
				MO sem LS =>	153,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,02
				Valor do BDI =>	92,50			Valor com BDI =>	524,38
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	7.865,70		

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	322,31	322,31
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	44,50	1,95
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	60,10	2,05
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	45,77	16,09
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	38,09	1,23

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	36,60	1,02
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	47,90	19,38
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	57,08	31,36
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	78,16	33,48
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	7,04	10,13
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	30,41	43,77
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	333,75	25,19
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	187,87	11,91
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	9,44	0,05
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	15,74	22,65
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	210,93	5,67
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	6,69	1,51
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	4,92	1,23
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm² - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	1,80	1,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	6,81	0,85
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	7,19	0,18
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	14,37	0,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	1,32	0,82

Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0755000	9,04	0,68	
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0504000	7,33	0,36	
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	53,33	1,34	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0504000	15,23	0,76	
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	37,95	0,95	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	9,62	0,24	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminária fluorecente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1007000	42,66	4,29	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0252000	41,03	1,03	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	0,78	0,17	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	1,54	0,38	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	53,52	1,40	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	32,45	0,21	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	5,41	20,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	17,30	16,94	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4844000	0,81	2,82	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	54,37	1,37	
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252000	3,67	0,09	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000	56,22	1,41	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	22,66	22,66	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	3,19	12,49	
MO sem LS =>					106,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,38
Valor do BDI =>					69,03			Valor com BDI =>	391,34

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 7.826,80

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	238,09	238,09
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	45,77	6,63
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	47,90	7,98
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	57,08	12,92
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	78,16	13,79
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	7,04	10,21
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	30,41	44,12
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	148,55	3,98
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	9,44	0,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	15,74	22,83
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	210,93	8,43
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,5369000	6,69	3,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,3221000	4,92	1,58
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm² - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,5503000	1,80	4,59
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1611000	6,81	1,09
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0268000	7,19	0,19
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1879000	14,37	2,70

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,32	1,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1074000	9,04	0,97
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1074000	7,33	0,78
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0268000	53,33	1,42
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0268000	15,23	0,40
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1342000	24,12	3,23
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1611000	42,66	6,87
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0268000	26,24	0,70
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	27,80	3,95
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	10,41	0,92
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	4,33	0,23
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	152,90	4,09
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	47,15	1,26
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	81,38	2,18
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	114,00	3,05
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	0,78	0,41
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	1,54	0,49
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	81,61	4,38

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	53,52	2,08	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	32,45	0,32	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	5,41	7,73	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	17,30	19,29	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	54,37	1,45	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	18,99	0,50	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0268000	56,22	1,50	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	22,66	22,66	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	1,09	1,39	
				MO sem LS =>	90,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,50
				Valor do BDI =>	50,99			Valor com BDI =>	289,08
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.781,60		

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	Sanitário/Vestibário em canteiro de obra em madeira compensada	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	404,54	404,54
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	44,50	5,77
Auxiliar								
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	60,10	6,07
Auxiliar								
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	45,77	11,95
Auxiliar								
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	38,09	3,64
Auxiliar								
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	36,60	3,03
Auxiliar								
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	47,90	14,40
Auxiliar								
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	57,08	23,29
Auxiliar								

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	78,16	24,87
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	7,04	9,55
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	30,41	41,25
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	333,75	30,20
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	36,58	1,90
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	148,55	5,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	9,44	0,06
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	15,74	20,97
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	210,93	6,03
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	6,69	1,04
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	4,92	1,62
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	5,81	0,75
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	7,61	0,19
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,68	0,19
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm² - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	1,80	0,84
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	6,97	0,12
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	6,81	0,94
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	7,19	0,37

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	14,37	0,25
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	98,24	5,12
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,32	1,65
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	9,04	0,62
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	2,71	2,82
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	4,26	1,11
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	7,33	0,76
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,85	0,39
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,44	0,15
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	53,33	0,92
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	31,13	0,54
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	15,23	0,53
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	42,66	5,93
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	27,88	1,45
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	27,80	1,30
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	10,41	1,69
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	14,24	3,18
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	4,33	0,75
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	8,23	0,14
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	14,13	0,73
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	5,21	0,09

Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	152,90	5,32
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	4,97	0,34
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	81,38	4,24
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	39,41	2,74
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	158,81	8,28
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	0,78	0,14
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	1,54	0,71
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,62	0,62
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	81,61	14,20
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,42	1,49
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,31	0,59
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	53,52	1,49
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	Reaterro com compactação manual	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	32,45	0,23
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	50,80	23,74
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	5,41	13,22
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	18,94	9,72
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	0,4628000	21,51	9,95
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	7,57	1,27
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	5,74	4,40

Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAIISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	16,14	3,05
Composição Auxiliar	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	37,16	6,24
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	23,26	17,86
Insumo	00011367	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0564000	30,13	1,69
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	11,99	0,41
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	18,99	0,66
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	22,66	22,12
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	3,91	0,06
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	5,20	0,18
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	215,91	3,75
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	87,13	1,51

MO sem LS => 153,00 LS => 0,00 MO com LS => 153,00
Valor do BDI => 86,65 Valor com BDI => 491,19
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 7.367,85

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	Ligação provisória de agua e sanitária	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.489,72	1.489,72
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,28	65,12
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	197,45	197,45
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	24,47	0,46
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	142,91	142,91
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,10	160,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,10	160,80

Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	36,12	36,12	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	7,89	197,25	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,10	160,80	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	3,87	30,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	14,76	119,85	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,12	3,60	
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	5,22	26,10	
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	30,0000000	6,07	182,10	
				MO sem LS =>	667,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	667,37
				Valor do BDI =>	319,09			Valor com BDI =>	1.808,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.808,81

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41598	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	819,87	819,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,83	174,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,53	108,24
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	32,33	64,66
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2.5 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	3,53	7,06
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	3,77	11,31
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	71,43	71,43
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	9,74	19,48
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	1,55	12,40

Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	30,91	30,91	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	1,79	14,32	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	26,70	3,55	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	2,22	59,94	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16	
Insumo	00002731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M. D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	26,53	211,17	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84	
				MO sem LS =>	240,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,64
				Valor do BDI =>	175,61			Valor com BDI =>	995,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	995,48

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	195,94	195,94	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	181,63	1,81	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,53	27,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	0,93	3,72	
Insumo	00004813	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	143,91	143,91	
Insumo	00005075	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	KG	0,1100000	4,88	0,53	
Insumo	00004417	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	M	1,0000000	1,61	1,61	
				MO sem LS =>	37,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,00
				Valor do BDI =>	41,97			Valor com BDI =>	237,91
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.427,46

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	195,94	195,94
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	181,63	1,81

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,53	27,06
Auxiliar								
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	0,93	3,72
			PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	143,91	143,91
			N. 22, ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M					
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	4,88	0,53
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	1,61	1,61
			ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
				MO sem LS =>		37,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		41,97		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>
								1.427,46

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74039/001	SINAPI	Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	20,94	20,94
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,30	6,92
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,53	8,11
Auxiliar								
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	5,5000000	0,44	2,42
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0375000	4,93	0,18
Insumo	00021138	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	Material	M	1,1500000	2,88	3,31
				MO sem LS =>		12,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,48		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	120,0000000
								Preço Total =>
								3.050,40

4.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.962,04
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-UFAM 030	Próprio	Andaime metálico tubular	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m/mês	1,0000000	10,88	10,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,53	6,08
Auxiliar								
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	MXMES	1,0000000	4,80	4,80
				MO sem LS =>		4,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,33		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	160,0000000
								Preço Total =>
								2.113,60

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

Insumo	Serviços Complementar	Próprio	Linha de vida	Serviços	M	1,00000000	28,78	28,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	34,94
					Quant. =>	172.00000000	Preço Total =>	6.009,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Serviços Complementar	Próprio	Escada provisória cim patamar intermediário	Serviços	M	1,0000000	191,89	191,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,10			Valor com BDI =>	232,99
					Quant. =>	3.6000000	Preço Total =>		838,76

4.3			SERVIÇOS FINAIS					43.576,49	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA-UFAM 031	Próprio	Aprovações e Lincenças	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	26.765,03	26.765,03
Insumo	ART CREA - RTT CAUA	Próprio	ART CREA - RTT CAUA	Taxas		Und	1,0000000	249,96	249,96
Insumo	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	Taxas		Und	1,0000000	23.155,07	23.155,07
Insumo	APROVAÇÃO PROJETO	Próprio	APROVAÇÃO PROJETO COMBATE A INCÊNDIO	Taxas		Und	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	APROVAÇÃO PROJETO	Próprio	APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO	Taxas		Und	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	DESPACHANT	Próprio	DESPACHANTE	Serviços		Und	1,0000000	2.000,00	2.000,00
Insumo	HABITE-SE	Próprio	HABITE-SE	Taxas		Und	1,0000000	700,00	700,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.733,06			Valor com BDI =>	32.498,09
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	32.498,09

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA-UFAM 032	Próprio	Revisão de projetos (as build)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	346,17	346,17	
Composição Auxiliar	93560	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0200000	8.497,76	169,95	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	88,11	176,22	
				MO sem LS =>	343,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,37
				Valor do BDI =>	74,14			Valor com BDI =>	420,31
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		8.406,20

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

Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,53	1,89	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,13	0,10	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>		2,41	
				Quant. =>	1.108,8000000	Preço Total =>	2.672,20		

5			ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES					247.343,00	
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					194.143,04	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 033	Próprio	Administração da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Mês	1,0000000	19.986,73	19.986,73
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,3300000	15.494,97	5.113,34
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	180,0000000	18,03	3.245,40
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	7.751,74	7.751,74
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	3.876,25	3.876,25
				MO sem LS =>	19.258,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.258,25
				Valor do BDI =>	4.281,15			Valor com BDI =>	24.267,88
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	194.143,04

5.2			Transporte					53.199,96	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA-UFAM 034	Próprio	Transporte insumos via fluvial Manaus /Benjamin Constant	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		ton	1,0000000	178,11	178,11
Insumo	TRANSPORTE DE INSUMOS	Próprio	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL DE MANAUS PARA BENJAMIN CONSTANT 1.575KM (IDA), Balsa FRETADA, EMPURRADOR 315HP, 500 TON	Serviços		TON	1,0000000	178,11	178,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,15			Valor com BDI =>	216,26
						Quant. =>	246.0000000	Preço Total =>	53.199,96

Tipo de Licitação RDC - 004/2020
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 23105.011819/2020-81

Manaus-AM, 20 agosto de 2020

Total sem BDI 1.856.670,69
Total do BDI 393.913,39
Total Geral 2.250.584,08


EFA Construções EIRELI
Erlon Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4969-D/AM

005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS - Simples

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI (simples nacional)	0,00	0,00
A3	SENAI (simples nacional)	0,00	0,00
A4	INCRA (simples nacional)	0,00	0,00
A5	SEBRAE (simples nacional)	0,00	0,00
A6	Salário Educação (simples nacional)	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI (simples nacional)	0,00	0,00
A		31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,70	7,41
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		46,19	17,15
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,70	4,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,84	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,57
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
C		14,82	11,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTSsobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D		17,97	6,87
TOTAL (A+B+C+D)		109,98	66,34

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Manaus-AM, 20 agosto de 2020


EFA Construções EIRELI
Erlon Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

PREFEITURA DO CAMPUS

COMPOSIÇÃO DO BDI NÃO DESONERASDO
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

DA - Despesas Administrativas	6,07%
A - Administração Central	4,00%
S - Seguro e Garantia	0,80%
R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras	1,23%
LB - Lucro Bruto	7,40%
T - Tributos	5,02%
PIS	0,54% - Simples Nacional
COFINS	2,48% - Simples Nacional
ISS	2,00%
CPBR	0,00%

$$BDI = \frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} - 1 = 21,42$$

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS

DA - Despesas Administrativas	2,36%
A - Administração Central	1,50%
S - Seguro e Garantia	0,30%
R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras	0,85%
LB - Lucro Bruto	3,50%
T - Tributos	5,02%
PIS	0,54% - Simples Nacional
COFINS	2,48% - Simples Nacional
ISS	2,00%
CPBR	0,00%

$$BDI = \frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} - 1 = 12,46$$

BDI calculado de acordo com a Lei 13161/2015 e Acordão 2622/2013-TCU-Plenário

Manaus-AM, 20 agosto de 2020



 EFA Construções EIRELI
 Erison Pereira Farias
 Diretor Administrativo



 Carlos Antônio dos Santos Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 4569-D/AM



CNPJ: 30.712.201/0001-82

(RBT12*Aliq – PD)/RBT12

RBT12: Receita Bruta Total acumulada nos doze meses anteriores

Aliq: alíquota nominal constante (anexos I e V da Lei Complementar)

PD: parcela de deduzir constante (anexos I e V da Lei Complementar)

RTB12	ATÉ	Alíquota	Cofins	PIS	ISS
1.001.162,79	31/07/2020	14,00%	2,48%	0,54%	5,00%

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1a Faixa	Até 180.000,00	4,50%	–
2a Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3a Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4a Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5a Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6a Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1a Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2a Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3a Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4a Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5a Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6a Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	–
5a Faixa,	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
(com alíquota efetiva superior a 12,5%)					

Anexo IV do Simples Nacional 2019

Participantes: empresas que fornecem serviço de limpeza, vigilância, obras, construção de imóveis, serviços advocatícios (a lista do Anexo IV vai estar no § 5º-C do artigo 18 da Lei Complementar 123)

Receita Bruta Total em 12 meses	Alíquota	Quanto descontar do valor recolhido
Até R\$ 180.000,00	4,5%	0
De 180.000,01 a 360.000,00	9%	R\$ 8.100,00
De 360.000,01 a 720.000,00	10,2%	R\$ 12.420,00
De 720.000,01 a 1.800.000,00	14%	R\$ 39.780,00
De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22%	R\$ 183.780,00
De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33%	R\$ 828.000,00



Manaus-AM, 20 agosto de 2020


EFA Construções EIRELI
Erisson Pereira Farias
Diretor Administrativo