

An aerial photograph of a city, likely Manaus, Brazil, showing a dense urban area with a large river in the foreground. Several large, multi-story buildings are visible, and many boats are docked along the riverbank. The sky is blue with some clouds. The image is partially obscured by a yellow and white graphic overlay on the left side.

8. PROPOSTA COMERCIAL

**EDITAL DE LICITAÇÃO
RDC N° 001/2022**

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
(PROCESSO ADMINISTRATIVO
N.º 23105.013262/2022-85)**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE
UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, EDUCAÇÃO E ZOOTECNIA
(ICSEZ) EM PARINTINS - AM**

**GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 35.875.067/0001-54**



REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO – RDC Nº 001/2022
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
(Processo Administrativo n.º 23105.013262/2022-85)

ANEXO IV - Carta de Apresentação de Proposta
RDC ELETRÔNICO Nº 001/2022

À
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA
Manaus, 11 de novembro de 2022

A empresa GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 35.875.067/0001-54, estabelecida na cidade de Fortaleza/CE, sediada no endereço Rua Capitão Justino Ferreira Ramos nº s/n, Quadra 51, Lote 10 Bairro Curió, – Cep: 60.844-025, por intermédio de seu sócio proprietário, o Sr. Felipe Mesquita Veras Bezerra de Oliveira, portador da carteira de identidade nº 4115310 MTPS/CE, CPF nº 057.877.683-96, residente e domiciliado na Rua Padre Cicero, 802, Bairro/Distrito Rodolfo Teófilo, CEP: 60.430-585, Fortaleza/CE, vem apresentar conforme exigido a Carta de apresentação de proposta de preços a seguir;


Apresentamos a V.Sa. A proposta para **Construção do Restaurante Universitário do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ) em Parintins - AM,**


O valor global da proposta é de **R\$ 2.568.518,49 (DOIS MILHOES QUINHENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E DEZOITO REAIS, QUARENTA E NOVE CENTAVOS)** eu prazo de validade é de 60 (sessenta) dias consecutivos e seu prazo máximo de execução é de 180 (CENTO E OITANTE DIAS) dias corridos.

- Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução da obra e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários, encargos sociais, ferramentas, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.
- Informamos ainda que a conta bancária da empresa é **no banco bradesco, agencia 610, nº da conta 39734-2.**, e o nosso telefone para contato é (85) 997664075 e o e-mail institucional é gmfcomercioeservicos1@gmail.com.

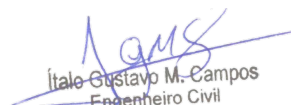
Atenciosamente,


GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA
RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES			
OBRAS		BANCOS	ENCARGOS SOCIAIS
Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]		SINAPI - 07/2022 - Amazonas SBC - 09/2022 - Amazonas SICRO3 - 04/2022 - Amazonas	Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%
CNPJ: 35.875.067/0001-54			
BDI 22,23%			
			
PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.145,18	0,82 %
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 378.017,54	14,72 %
3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 116.251,96	4,53 %
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 138.128,93	5,38 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 95.181,36	3,71 %
6	FERRAGENS	R\$ 5.056,40	0,20 %
7	VIDROS	R\$ 51.336,28	2,00 %
8	COBERTURA	R\$ 103.326,58	4,02 %
9	REVESTIMENTOS	R\$ 344.492,25	13,41 %
10	PINTURAS	R\$ 67.754,33	2,64 %
11	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 186.631,94	7,27 %
12	ELEMENTOS DE GRANITO	R\$ 69.666,34	2,71 %
13	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	R\$ 5.071,68	0,20 %
14	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 19.241,62	0,75 %
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 7.224,34	0,28 %
16	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 19.721,63	0,77 %
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 117.439,45	4,57 %
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 9.499,88	0,37 %
19	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 37.174,23	1,45 %
20	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.515,78	0,21 %
21	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.730,82	0,11 %
22	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 37.725,64	1,47 %
23	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	R\$ 36.070,46	1,40 %

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES			
OBRAS		BANCOS	ENCARGOS SOCIAIS
Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]		SINAPI - 07/2022 - Amazonas SBC - 09/2022 - Amazonas SICRO3 - 04/2022 - Amazonas	Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%
CNPJ: 35.875.067/0001-54			
BDI 22,23%			
			
PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
24	URBANIZAÇÃO	R\$ 11.879,47	0,46 %
25	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 10.716,56	0,42 %
26	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.692,88	0,42 %
27	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 28.741,05	1,12 %
28	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 63.489,64	2,47 %
29	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 270.492,23	10,53 %
30	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.213,14	0,98 %
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.210,08	0,24 %
32	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL	R\$ 267.679,05	10,42 %
Total sem BDI		R\$ 2.101.381,40	100,0 %
Total do BDI 22,23%		R\$ 467.137,09	
Total Geral		R\$ 2.568.518,49	


GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA
RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96



Ítalo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64% OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO] BDI 22,23% Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.567,12	0,82 %			R\$ 21.145,18	0,82%
1.1	98529	SINAPI	Corte de capoeira (4032m2)	m²	4034,35	0,38	0,46	1.855,80	0,06%	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 1.679,90	0,07%
1.2	98529	SINAPI	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro 0,20 a 0,40m	UN	12	61,52	75,19	902,28	0,01%	R\$ 55,15	R\$ 67,41	R\$ 808,95	0,03%
1.3	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	168,086	101,29	123,80	20.809,04	0,37%	R\$ 90,81	R\$ 110,99	R\$ 18.656,33	0,73%
2			ESTRUTURA DE CONCRETO					421.616,41	14,72 %			R\$ 378.017,54	14,72%
2.1			Vigas					124.751,16	4,35 %			R\$ 111.845,79	4,35%
2.1.1	92452	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira resinada	m²	387,8	148,47	181,47	70.374,06	2,46%	R\$ 133,10	R\$ 162,69	R\$ 63.092,04	2,46%
2.1.2	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	KG	413,45	20,43	24,97	10.323,84	0,36%	R\$ 18,32	R\$ 22,39	R\$ 9.255,91	0,36%
2.1.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	3,6	16,52	20,19	72,68	0,00%	R\$ 14,81	R\$ 18,10	R\$ 65,16	0,00%
2.1.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	682,5	15,98	19,53	13.329,22	0,47%	R\$ 14,33	R\$ 17,51	R\$ 11.951,09	0,47%
2.1.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	249,55	14,51	17,73	4.424,52	0,15%	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 3.967,83	0,15%
2.1.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	255,7	12,35	15,09	3.858,51	0,13%	R\$ 11,07	R\$ 13,53	R\$ 3.460,39	0,13%
2.1.7	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	15,55	12,07	14,75	229,36	0,01%	R\$ 10,82	R\$ 13,23	R\$ 205,66	0,01%
2.1.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	20,3	626,95	766,32	15.556,29	0,54%	R\$ 562,06	R\$ 687,01	R\$ 13.946,23	0,54%
2.1.9	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	20,3	265,30	324,27	6.582,68	0,22%	R\$ 237,84	R\$ 290,71	R\$ 5.901,48	0,23%
2.2			Lajes					275.375,23	9,61 %			R\$ 246.904,40	9,61%
2.2.1	103760	SINAPI	Forma de laje em chapa madeira compensada resinada	m²	840,43	108,18	132,22	111.121,65	3,88%	R\$ 96,98	R\$ 118,54	R\$ 99.626,90	3,88%
2.2.2	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	1883	16,08	19,65	37.000,95	1,29%	R\$ 14,42	R\$ 17,62	R\$ 33.179,08	1,29%
2.2.3	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	314,6	15,55	19,00	5.977,40	0,21%	R\$ 13,94	R\$ 17,04	R\$ 5.360,64	0,21%
2.2.4	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	77	14,12	17,25	1.328,25	0,05%	R\$ 12,66	R\$ 15,47	R\$ 1.191,38	0,05%
2.2.5	92768	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje	KG	1891,5	16,32	19,94	37.716,51	1,32%	R\$ 14,63	R\$ 17,88	R\$ 33.826,30	1,32%
2.2.6	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	75,4	626,95	766,32	57.780,52	2,02%	R\$ 562,06	R\$ 687,01	R\$ 51.800,30	2,02%
2.2.7	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	75,4	265,30	324,27	24.449,95	0,85%	R\$ 237,84	R\$ 290,71	R\$ 21.919,80	0,85%
2.3			Reservatório					21.490,02	0,75 %			R\$ 19.267,35	0,75%
2.3.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	42,4	85,71	104,76	4.441,82	0,16%	R\$ 76,84	R\$ 93,92	R\$ 3.982,22	0,16%
2.3.2	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	KG	35	20,43	24,97	873,95	0,01%	R\$ 18,32	R\$ 22,39	R\$ 783,54	0,03%
2.3.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	139,5	16,52	20,19	2.816,50	0,10%	R\$ 14,81	R\$ 18,10	R\$ 2.525,29	0,10%
2.3.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	178,9	15,98	19,53	3.493,91	0,12%	R\$ 14,33	R\$ 17,51	R\$ 3.132,67	0,12%
2.3.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	93,9	14,51	17,73	1.664,84	0,06%	R\$ 13,01	R\$ 15,90	R\$ 1.493,00	0,06%
2.3.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	40,4	12,35	15,09	609,63	0,02%	R\$ 11,07	R\$ 13,53	R\$ 546,73	0,02%
2.3.7	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	3,7	626,95	766,32	2.835,38	0,10%	R\$ 562,06	R\$ 687,01	R\$ 2.541,92	0,10%
2.3.8	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	3,7	265,30	324,27	1.199,79	0,04%	R\$ 237,84	R\$ 290,71	R\$ 1.075,64	0,04%
2.3.9	FUA.0301/0	Próprio	Ensaio de resistência a compressão simples - Concreto	UN	20	145,39	177,71	3.554,20	0,12%	R\$ 130,34	R\$ 159,32	R\$ 3.186,34	0,12%
3			ESTRUTURA METÁLICA					129.656,18	4,53 %			R\$ 116.251,96	4,53%
3.1	92593	SINAPI	Estrutura de aço	KG	7829,48	13,55	16,56	129.656,18	4,53%	R\$ 12,15	R\$ 14,85	R\$ 116.251,96	4,53%
4			PAREDES E DIVISÓRIAS					154.065,81	5,38 %			R\$ 138.128,93	5,38%
4.1	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	1439,28	84,06	102,74	147.871,62	5,16%	R\$ 75,36	R\$ 92,11	R\$ 132.575,34	5,16%
4.2	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	M	79	34,93	42,69	3.372,51	0,12%	R\$ 31,31	R\$ 38,28	R\$ 3.023,80	0,12%


GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54										Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%			
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]										BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas			
Orçamento Sintético										BDI 22,23%			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
4.3	FUA.0310/0	Próprio	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPL.O ALUMINIO ANOD.NAT - COLOCADA	m²	20,23	114,12	139,48	2.821,68	0,10%	R\$ 102,31	R\$ 125,05	R\$ 2.529,79	0,10%
5			ESQUADRIAS					106.168,82	3,71 %			R\$ 95.181,36	3,71%
5.1			Janelas de alumínio sem vidro					37.119,76	1,30 %			R\$ 33.278,71	1,30%
5.1.1	FUA.0401/0	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	m²	97,9	310,21	379,16	37.119,76	1,30%	R\$ 278,10	R\$ 339,93	R\$ 33.278,71	1,30%
5.2			Portas de madeira					12.273,29	0,43 %			R\$ 11.003,02	0,43%
5.2.1	90790	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMINICO C/ FECHADURA - 80 x 210cm	UN	3	927,33	1.133,47	3.400,41	0,12%	R\$ 831,35	R\$ 1.016,16	R\$ 3.048,48	0,12%
5.2.2	90793	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMINICO C/ FECHADURA - 90 x 210cm	UN	5	1.145,22	1.399,80	6.999,00	0,24%	R\$ 1.026,69	R\$ 1.254,92	R\$ 6.274,61	0,24%
5.2.3	100700	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMINICO C/ FECHADURA - 120 x 210cm	UN	2	766,54	936,94	1.873,88	0,07%	R\$ 687,20	R\$ 839,97	R\$ 1.679,93	0,07%
5.3			Portas de ferro					3.334,35	0,12 %			R\$ 2.989,30	0,12%
5.3.1	100701	SINAPI	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa 87 x 210 cm	m²	5,72	476,92	582,93	3.334,35	0,12%	R\$ 427,56	R\$ 522,61	R\$ 2.989,30	0,12%
5.4			Grades de ferro					12.887,00	0,45 %			R\$ 11.553,21	0,45%
5.4.1	99861	SINAPI	Portão em aço 5/16 malha 10x10	m²	15,6	675,85	826,09	12.887,00	0,45%	R\$ 605,90	R\$ 740,59	R\$ 11.553,21	0,45%
5.5			Porta de alumínio					40.554,42	1,42 %			R\$ 36.357,12	1,42%
5.5.1	91338	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir com guarnição - fornecimento e instalação	m²	43,84	704,19	860,73	37.734,40	1,32%	R\$ 631,31	R\$ 771,65	R\$ 33.828,94	1,32%
5.5.2	91341	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir tipo veneziana - fornecimento e instalação	m²	4,16	554,61	677,89	2.820,02	0,10%	R\$ 497,21	R\$ 607,74	R\$ 2.528,18	0,10%
6			FERRAGENS					5.639,85	0,20 %			R\$ 5.056,40	0,20%
6.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir externa padrão superior	UN	27	140,57	171,81	4.638,87	0,16%	R\$ 126,02	R\$ 154,04	R\$ 4.158,95	0,16%
6.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	6	73,63	89,99	539,94	0,02%	R\$ 66,01	R\$ 80,68	R\$ 484,09	0,02%
6.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	6	30,22	36,93	221,58	0,01%	R\$ 27,09	R\$ 33,11	R\$ 198,68	0,01%
6.4	FUA.0311/0	Próprio	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN	2	97,96	119,73	239,46	0,01%	R\$ 87,82	R\$ 107,34	R\$ 214,68	0,01%
7			VIDROS					57.262,60	2,00 %			R\$ 51.336,28	2,00%
7.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m²	97,9	368,93	450,94	44.147,02	1,54%	R\$ 330,75	R\$ 404,27	R\$ 39.578,08	1,54%
7.2	102179	SINAPI	Vidro temperado incolor - 6 mm colocado	m²	13,5	510,41	623,87	8.422,24	0,29%	R\$ 457,58	R\$ 559,30	R\$ 7.550,59	0,29%
7.3	FUA.74125/	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,4	872,68	1.066,67	4.693,34	0,16%	R\$ 782,36	R\$ 956,28	R\$ 4.207,61	0,16%
8			COBERTURA					115.251,57	4,02 %			R\$ 103.326,58	4,02%
8.1	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço / alumínio	m²	810	98,35	120,21	97.370,10	3,40%	R\$ 88,17	R\$ 107,77	R\$ 87.294,62	3,40%
8.2	FUA.75220/	Próprio	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	m	41	47,14	57,61	2.362,01	0,08%	R\$ 42,26	R\$ 51,66	R\$ 2.117,88	0,08%
8.3	FUA.0501/0	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	121	104,94	128,26	15.519,46	0,54%	R\$ 94,08	R\$ 114,99	R\$ 13.914,08	0,54%
9			REVESTIMENTOS					384.242,01	13,41 %			R\$ 344.492,25	13,41%
9.1	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	m²	3721,35	41,90	51,21	190.570,33	6,65%	R\$ 37,56	R\$ 45,91	R\$ 170.860,88	6,65%
9.2	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes internas molhadas	m²	990,27	79,14	96,73	95.788,81	3,34%	R\$ 70,95	R\$ 86,72	R\$ 85.877,17	3,34%
9.3	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes externas	m²	833,5	79,14	96,73	80.624,45	2,81%	R\$ 70,95	R\$ 86,72	R\$ 72.281,93	2,81%
9.4	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	M	51,95	21,10	25,79	1.339,79	0,05%	R\$ 18,92	R\$ 23,12	R\$ 1.201,14	0,05%
9.5	FUA.0411/0	Próprio	CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO - ACM	m²	119,68	108,82	133,01	15.918,63	0,56%	R\$ 97,56	R\$ 119,24	R\$ 14.271,13	0,56%
10			PINTURAS					75.560,77	2,64 %			R\$ 67.754,33	2,64%
10.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1962,92	2,30	2,81	5.515,80	0,19%	R\$ 2,06	R\$ 2,52	R\$ 4.947,18	0,19%

Assinatura
 Italo Gustavo M. Campos
 Engenheiro Civil
 CREA - AM 25813/D


GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64% Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
10.2	88495	SINAPI	Massa acrílica	m²	1962,92	10,08	12,32	24.183,17	0,04 %	R\$ 9,04	R\$ 11,05	R\$ 21.681,59	0,84 %
10.3	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	m²	1962,92	9,95	12,16	23.869,10	0,83 %	R\$ 8,92	R\$ 10,90	R\$ 21.401,97	0,83 %
10.4	95624	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado - duas demãos	m²	210	18,25	22,30	4.683,00	0,16 %	R\$ 16,36	R\$ 20,00	R\$ 4.199,62	0,16 %
10.5	100720	SINAPI	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m²	810	8,58	10,48	8.488,80	0,30 %	R\$ 7,69	R\$ 9,40	R\$ 7.615,53	0,30 %
10.6	100748	SINAPI	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m²	810	8,91	10,89	8.820,90	0,31 %	R\$ 7,99	R\$ 9,76	R\$ 7.908,44	0,31 %
11			PAVIMENTAÇÕES					208.165,77	7,27 %			R\$ 186.631,94	7,27 %
11.1	96616	SINAPI	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	m³	80,1	726,95	888,55	71.172,85	2,48 %	R\$ 651,71	R\$ 796,59	R\$ 63.806,53	2,48 %
11.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	801	33,06	40,40	32.360,40	1,13 %	R\$ 29,64	R\$ 36,23	R\$ 29.017,73	1,13 %
11.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS AF-09/2020	m²	550	47,28	57,79	31.784,50	1,11 %	R\$ 42,39	R\$ 51,81	R\$ 28.494,97	1,11 %
11.4	89171	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante (banheiros e áreas molhadas)	m²	220	60,20	73,58	16.187,60	0,57 %	R\$ 53,97	R\$ 65,97	R\$ 14.512,66	0,57 %
11.5	FUA.73850	Próprio	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m²	200,22	31,57	38,58	7.724,48	0,27 %	R\$ 28,30	R\$ 34,59	R\$ 6.926,44	0,27 %
11.6	98682	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3, espessura 3 cm	m²	210	47,31	57,82	12.142,20	0,42 %	R\$ 42,41	R\$ 51,84	R\$ 10.886,80	0,42 %
11.7			Meio fio da calçada					36.793,74	1,28 %			R\$ 32.986,81	1,28 %
11.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	57,48	77,85	95,15	5.469,22	0,19 %	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 4.903,46	0,19 %
11.7.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	41,16	47,20	57,69	2.374,52	0,08 %	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 2.128,85	0,08 %
11.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	81,96	64,73	79,11	6.483,85	0,21 %	R\$ 58,03	R\$ 70,93	R\$ 5.813,47	0,23 %
11.7.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	20,6	626,95	766,32	15.786,19	0,55 %	R\$ 562,06	R\$ 687,01	R\$ 14.152,33	0,55 %
11.7.5	103670	SINAPI	Lançamento manual de concreto em fundação	m³	20,6	265,30	324,27	6.679,96	0,23 %	R\$ 237,84	R\$ 290,71	R\$ 5.988,70	0,23 %
12			ELEMENTOS DE GRANITO					77.708,93	2,71 %			R\$ 69.666,34	2,71 %
12.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	37,9	111,16	135,87	5.149,47	0,18 %	R\$ 99,65	R\$ 121,81	R\$ 4.616,53	0,18 %
12.2	FUA.0831/0	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	75,8	150,07	183,43	13.903,99	0,49 %	R\$ 134,54	R\$ 164,45	R\$ 12.464,96	0,49 %
12.3	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza polido ESP 3cm	m²	2,4	860,31	1.051,55	2.523,72	0,09 %	R\$ 771,27	R\$ 942,72	R\$ 2.262,52	0,09 %
12.4	FUA.0833/0	Próprio	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA	M	4,5	470,25	574,78	2.586,51	0,09 %	R\$ 421,58	R\$ 515,30	R\$ 2.318,83	0,09 %
12.5	FUA.4223/0	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=60CM COM BASE EM ALVENARIA E CINTAS DE AMARRAÇÃO	m	22,47	1.069,96	1.307,81	29.386,49	1,03 %	R\$ 959,22	R\$ 1.172,45	R\$ 26.345,03	1,03 %
12.6	102235	SINAPI	Divisória em vidro temperado 10 mm	m²	26,67	741,10	905,84	24.158,75	0,84 %	R\$ 664,40	R\$ 812,09	R\$ 21.658,47	0,84 %
13			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					5.657,14	0,20 %			R\$ 5.071,68	0,20 %
13.1	FUA.0803/0	Próprio	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	M	19,5	237,35	290,11	5.657,14	0,20 %	R\$ 212,78	R\$ 260,09	R\$ 5.071,68	0,20 %
14			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					21.462,47	0,75 %			R\$ 19.241,62	0,75 %
14.1	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	UN	2	648,81	793,04	1.586,08	0,06 %	R\$ 581,66	R\$ 710,96	R\$ 1.421,92	0,06 %
14.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário caixa acoplada de louça branca	UN	4	431,06	526,88	2.107,52	0,07 %	R\$ 386,45	R\$ 472,35	R\$ 1.889,40	0,07 %
14.3	FUA.0902/0	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	UN	6	40,07	48,97	293,82	0,01 %	R\$ 35,92	R\$ 43,91	R\$ 263,45	0,01 %
14.4	86937	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	UN	8	182,75	223,37	1.786,96	0,06 %	R\$ 163,84	R\$ 200,26	R\$ 1.602,04	0,06 %
14.5	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	2	622,91	761,38	1.522,76	0,05 %	R\$ 558,44	R\$ 682,58	R\$ 1.365,15	0,05 %
14.6	FUA.0904/0	Próprio	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	UN	6	53,47	65,35	392,10	0,01 %	R\$ 47,94	R\$ 58,59	R\$ 351,55	0,01 %
14.7	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	31,88	38,96	77,92	0,00 %	R\$ 28,58	R\$ 34,93	R\$ 69,86	0,00 %
14.8	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser para sabonete líquido	UN	4	66,08	80,76	323,04	0,01 %	R\$ 59,24	R\$ 72,41	R\$ 289,63	0,01 %
14.9	FUA.0905/0	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8	26,22	32,04	256,32	0,01 %	R\$ 23,51	R\$ 28,73	R\$ 229,85	0,01 %


GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54										Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%			
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]										BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas			
Orçamento Sintético													


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
14.10	FUA.0906/0	Próprio	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	2	72,97	89,19	178,38	0,01%	R\$ 65,42	R\$ 79,96	R\$ 159,91	0,01%
14.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	3	68,02	83,14	249,42	0,01%	R\$ 60,98	R\$ 74,54	R\$ 223,60	0,01%
14.12	94794	SINAPI	Registro de gaveta 1.1/2" acabamento e canopla cromados	UN	1	120,26	146,99	146,99	0,01%	R\$ 107,81	R\$ 131,78	R\$ 131,77	0,01%
14.13	94498	SINAPI	Registro de gaveta 2" bruto	UN	1	105,41	128,84	128,84	0,00%	R\$ 94,50	R\$ 115,51	R\$ 115,50	0,00%
14.14	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	61,24	74,85	149,70	0,01%	R\$ 54,90	R\$ 67,11	R\$ 134,21	0,01%
14.15	FUA.0907/0	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	8	140,05	171,18	1.369,44	0,05%	R\$ 125,55	R\$ 153,47	R\$ 1.227,72	0,05%
14.16	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	4	91,49	111,82	447,28	0,02%	R\$ 82,02	R\$ 100,25	R\$ 401,01	0,02%
14.17	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x30cm	UN	14	8,91	10,89	152,46	0,01%	R\$ 7,99	R\$ 9,76	R\$ 136,68	0,01%
14.18	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm	UN	11	33,22	40,60	446,60	0,02%	R\$ 29,78	R\$ 36,40	R\$ 400,42	0,02%
14.19	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha	UN	11	120,95	147,83	1.626,13	0,06%	R\$ 108,43	R\$ 132,54	R\$ 1.457,89	0,06%
14.20	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1" com acabamento cromado	UN	10	82,79	101,19	1.011,90	0,04%	R\$ 74,22	R\$ 90,72	R\$ 907,20	0,04%
14.21	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado para lavatório - Fornecimento e Instalação	UN	8	44,58	54,49	435,92	0,02%	R\$ 39,97	R\$ 48,85	R\$ 390,80	0,02%
14.22	FUA.0908/0	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	266,83	326,14	652,28	0,02%	R\$ 239,21	R\$ 292,39	R\$ 584,78	0,02%
14.23	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	8	21,50	26,27	210,16	0,01%	R\$ 19,27	R\$ 23,56	R\$ 188,47	0,01%
14.24	FUA.0909/0	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	4	170,80	208,76	835,04	0,03%	R\$ 153,12	R\$ 187,16	R\$ 748,64	0,03%
14.25	FUA.0910/0	Próprio	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	2	22,01	26,90	53,80	0,00%	R\$ 19,73	R\$ 24,12	R\$ 48,23	0,00%
14.26	86936	SINAPI	Cuba de aço inox média	UN	11	373,49	456,51	5.021,61	0,18%	R\$ 334,83	R\$ 409,27	R\$ 4.501,94	0,18%
15			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				8.056,15		0,28 %			R\$ 7.224,34	0,28%
15.1	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	76	6,06	7,40	562,40	0,02%	R\$ 5,43	R\$ 6,64	R\$ 504,67	0,02%
15.2	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	12	21,10	25,79	309,48	0,01%	R\$ 18,92	R\$ 23,12	R\$ 277,45	0,01%
15.3	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	8	34,84	42,58	340,64	0,01%	R\$ 31,23	R\$ 38,18	R\$ 305,41	0,01%
15.4	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	14	11,68	14,27	199,78	0,01%	R\$ 10,47	R\$ 12,80	R\$ 179,18	0,01%
15.5	89628	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	UN	1	53,57	65,47	65,47	0,00%	R\$ 48,03	R\$ 58,70	R\$ 58,70	0,00%
15.6	89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 25mm	UN	24	4,85	5,92	142,08	0,00%	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 127,55	0,00%
15.7	89501	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 50mm	UN	4	15,23	18,61	74,44	0,00%	R\$ 13,65	R\$ 16,69	R\$ 66,75	0,00%
15.8	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	UN	3	42,21	51,59	154,77	0,01%	R\$ 37,84	R\$ 46,25	R\$ 138,76	0,01%
15.9	89367	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	UN	20	11,90	14,54	290,80	0,01%	R\$ 10,67	R\$ 13,04	R\$ 260,79	0,01%
15.10	89386	SINAPI	Luva pvc soldável DN 32mm	UN	15	8,97	10,96	164,40	0,01%	R\$ 8,04	R\$ 9,83	R\$ 147,43	0,01%
15.11	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável 32mm	M	165	19,91	24,33	4.014,45	0,14%	R\$ 17,85	R\$ 21,82	R\$ 3.599,84	0,14%
15.12	89436	SINAPI	Adaptador curto bolsa e rosca 32mm / 1"	UN	20	7,74	9,46	189,20	0,01%	R\$ 6,94	R\$ 8,48	R\$ 169,62	0,01%
15.13	89443	SINAPI	Te. pvc soldável 32mm	UN	5	16,61	20,30	101,50	0,00%	R\$ 14,89	R\$ 18,20	R\$ 91,00	0,00%
15.14	89445	SINAPI	Te de redução pvc soldável 32mm x 25mm	UN	7	18,34	22,41	156,87	0,01%	R\$ 16,44	R\$ 20,10	R\$ 140,67	0,01%
15.15	89575	SINAPI	Luva pvc soldável 50mm	UN	2	12,04	14,71	29,42	0,00%	R\$ 10,79	R\$ 13,19	R\$ 26,38	0,00%
15.16	94785	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 32mm x 1"	UN	4	37,81	46,21	184,84	0,01%	R\$ 33,90	R\$ 41,43	R\$ 165,72	0,01%
15.17	94787	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 50mm x 1 1/2"	UN	1	64,57	78,92	78,92	0,00%	R\$ 57,89	R\$ 70,76	R\$ 70,75	0,00%
15.18	94788	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 60mm x 2"	UN	2	96,40	117,82	235,64	0,01%	R\$ 86,42	R\$ 105,63	R\$ 211,26	0,01%
15.19	89981	SINAPI	Joelho pvc soldável 32mm x 25mm	UN	4	27,98	34,19	136,76	0,00%	R\$ 25,08	R\$ 30,66	R\$ 122,64	0,00%

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54										Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%			
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]										BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas			
Orçamento Sintético													

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
15.20	90373	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	19	14,59	17,83	338,77	0,01 %	R\$ 13,08	R\$ 15,99	R\$ 303,76	0,01%
15.21	89618	SINAPI	Te bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	4	16,60	20,29	81,16	0,00 %	R\$ 14,88	R\$ 18,19	R\$ 72,76	0,00%
15.22	89381	SINAPI	Luva bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	4	13,88	16,96	67,84	0,00 %	R\$ 12,44	R\$ 15,21	R\$ 60,83	0,00%
15.23	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	4	8,20	10,02	40,08	0,00 %	R\$ 7,35	R\$ 8,99	R\$ 35,94	0,00%
15.24	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	2	5,98	7,30	14,60	0,00 %	R\$ 5,36	R\$ 6,55	R\$ 13,10	0,00%
15.25	89596	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 50mmx1,1/2"	UN	2	10,79	13,18	26,36	0,00 %	R\$ 9,67	R\$ 11,82	R\$ 23,64	0,00%
15.26	89610	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 60mmx2"	UN	2	22,70	27,74	55,48	0,00 %	R\$ 20,35	R\$ 24,87	R\$ 49,74	0,00%
16			INSTALAÇÃO SANITARIA					20.881,21	0,73 %			R\$ 18.721,63	0,73%
16.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	17	18,78	22,95	390,15	0,01 %	R\$ 16,84	R\$ 20,58	R\$ 349,84	0,01%
16.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	70	27,89	34,08	2.385,60	0,08 %	R\$ 25,00	R\$ 30,56	R\$ 2.139,31	0,08%
16.3	89713	SINAPI	Tubo PVC esgoto 75mm	M	73	42,17	51,54	3.762,42	0,13 %	R\$ 37,81	R\$ 46,21	R\$ 3.373,29	0,13%
16.4	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	22	53,67	65,60	1.443,20	0,05 %	R\$ 48,12	R\$ 58,81	R\$ 1.293,84	0,05%
16.5	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	12	9,57	11,69	140,28	0,00 %	R\$ 8,58	R\$ 10,49	R\$ 125,84	0,00%
16.6	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	2	6,83	8,34	16,68	0,00 %	R\$ 6,12	R\$ 7,48	R\$ 14,96	0,00%
16.7	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	11	11,50	14,05	154,55	0,01 %	R\$ 10,31	R\$ 12,60	R\$ 138,61	0,01%
16.8	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	2	24,30	29,70	59,40	0,00 %	R\$ 21,78	R\$ 26,63	R\$ 53,25	0,00%
16.9	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	6	38,75	47,36	284,16	0,01 %	R\$ 34,74	R\$ 42,46	R\$ 254,77	0,01%
16.10	103001	SINAPI	Grelha em ferro fundido para canaleta 150 x 1000 mm		33	243,31	297,39	9.813,87	0,34 %	R\$ 218,13	R\$ 266,62	R\$ 8.798,36	0,34%
16.11	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC 100 x 40 mm	UN	2	13,43	16,41	32,82	0,00 %	R\$ 12,04	R\$ 14,72	R\$ 29,43	0,00%
16.12	89753	SINAPI	Luva simples PVC 50mm	UN	30	9,10	11,12	333,60	0,01 %	R\$ 8,16	R\$ 9,97	R\$ 299,15	0,01%
16.13	89778	SINAPI	Luva simples PVC 100mm	UN	15	18,87	23,06	345,90	0,01 %	R\$ 16,92	R\$ 20,68	R\$ 310,16	0,01%
16.14	89724	SINAPI	Joelho 90 graus 40mm x 1,1/2"	UN	6	9,57	11,69	70,14	0,00 %	R\$ 8,58	R\$ 10,49	R\$ 62,92	0,00%
16.15	89569	SINAPI	Junção simples PVC 100 x 50 mm	UN	5	84,34	103,08	515,40	0,02 %	R\$ 75,61	R\$ 92,42	R\$ 462,09	0,02%
16.16	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	24	10,85	13,26	318,24	0,01 %	R\$ 9,73	R\$ 11,89	R\$ 285,34	0,01%
16.17	89546	SINAPI	Bucha de redução longa – 50x40mm	UN	2	12,79	15,63	31,26	0,00 %	R\$ 11,47	R\$ 14,02	R\$ 28,03	0,00%
16.18	89825	SINAPI	Tê PVC esgoto 50x50mm	UN	5	15,34	18,75	93,75	0,00 %	R\$ 13,75	R\$ 16,81	R\$ 84,04	0,00%
16.19	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50x50mm	UN	1	17,19	21,01	21,01	0,00 %	R\$ 15,41	R\$ 18,84	R\$ 18,83	0,00%
16.20	89796	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x100mm	UN	2	40,78	49,84	99,68	0,00 %	R\$ 36,56	R\$ 44,69	R\$ 89,37	0,00%
16.21	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com lampa cega	UN	1	93,12	113,82	113,82	0,00 %	R\$ 83,48	R\$ 102,04	R\$ 102,04	0,00%
16.22	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com grelha	UN	4	93,12	113,82	455,28	0,00 %	R\$ 83,48	R\$ 102,04	R\$ 408,16	0,02%
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					130.956,11	4,57 %			R\$ 117.439,45	4,57%
17.1	FUA.2301/0	Próprio	QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 x 0,60M	UN	1	1.794,14	2.192,97	2.192,97	0,08 %	R\$ 1.608,45	R\$ 1.966,00	R\$ 1.966,00	0,08%
17.2	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	5	1.280,76	1.565,47	7.827,35	0,27 %	R\$ 1.148,20	R\$ 1.403,45	R\$ 7.017,23	0,27%
17.3	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	38	15,28	18,67	709,46	0,02 %	R\$ 13,70	R\$ 16,74	R\$ 636,26	0,02%
17.4	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	16	68,03	83,15	1.330,40	0,05 %	R\$ 60,99	R\$ 74,55	R\$ 1.192,74	0,05%
17.5	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	UN	16	86,26	105,43	1.686,88	0,06 %	R\$ 77,33	R\$ 94,52	R\$ 1.512,36	0,06%
17.6	101895	SINAPI	Disjuntor trifásico 100 A	UN	6	481,10	588,04	3.528,24	0,12 %	R\$ 431,31	R\$ 527,19	R\$ 3.163,11	0,12%


GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64% OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO] BDI 22,23% Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
17.7	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	UN	1	1.137,94	1.390,90	1.390,90	0,05%	R\$ 1.020,16	R\$ 1.246,95	R\$ 1.246,94	0,05%
17.8	FUA.2307/0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN	15	204,33	249,75	3.746,25	0,13%	R\$ 183,18	R\$ 223,90	R\$ 3.358,54	0,13%
17.9	FUA.2307/0	Próprio	DPS 40kA, neutro	UN	5	88,71	108,43	542,15	0,02%	R\$ 79,53	R\$ 97,21	R\$ 486,03	0,02%
17.10	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	3672	7,14	8,72	32.019,84	1,12%	R\$ 6,40	R\$ 7,82	R\$ 28.729,56	1,12%
17.11	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	M	627	9,74	11,90	7.461,30	0,26%	R\$ 8,73	R\$ 10,67	R\$ 6.691,97	0,26%
17.12	91934	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	M	17	24,25	29,64	503,88	0,02%	R\$ 21,74	R\$ 26,57	R\$ 451,74	0,02%
17.13	101888	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	M	40	24,37	29,78	1.191,20	0,04%	R\$ 21,85	R\$ 26,70	R\$ 1.068,17	0,04%
17.14	101563	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	M	80	34,04	41,60	3.328,00	0,12%	R\$ 30,52	R\$ 37,30	R\$ 2.984,06	0,12%
17.15	101564	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 50mm2 - circuitos distribuição	M	100,6	48,48	59,25	5.960,55	0,21%	R\$ 43,46	R\$ 53,12	R\$ 5.344,27	0,21%
17.16	101565	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 70mm2 - circuitos distribuição	M	58	67,12	82,04	4.758,32	0,17%	R\$ 60,17	R\$ 73,55	R\$ 4.265,87	0,17%
17.17	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	435,93	12,26	14,98	6.530,23	0,23%	R\$ 10,99	R\$ 13,43	R\$ 5.856,46	0,23%
17.18	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	220	16,46	20,11	4.424,20	0,15%	R\$ 14,76	R\$ 18,04	R\$ 3.968,08	0,15%
17.19	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	62,4	17,08	20,87	1.302,28	0,05%	R\$ 15,31	R\$ 18,72	R\$ 1.167,88	0,05%
17.20	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	M	22	21,27	25,99	571,78	0,02%	R\$ 19,07	R\$ 23,31	R\$ 512,76	0,02%
17.21	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/4"	M	27,3	25,98	31,75	866,77	0,03%	R\$ 23,29	R\$ 28,47	R\$ 777,19	0,03%
17.22	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/2"	M	2	21,49	26,26	52,52	0,00%	R\$ 19,27	R\$ 23,55	R\$ 47,09	0,00%
17.23	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	74,73	31,73	38,78	2.898,02	0,10%	R\$ 28,45	R\$ 34,77	R\$ 2.598,32	0,10%
17.24	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	70	9,84	12,02	841,40	0,03%	R\$ 8,82	R\$ 10,78	R\$ 754,78	0,03%
17.25	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	UN	43	11,33	13,84	595,12	0,02%	R\$ 10,16	R\$ 12,42	R\$ 533,85	0,02%
17.26	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	10	12,45	15,21	152,10	0,01%	R\$ 11,16	R\$ 13,64	R\$ 136,42	0,01%
17.27	91885	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em parede	UN	15	13,32	16,28	244,20	0,01%	R\$ 11,94	R\$ 14,60	R\$ 218,93	0,01%
17.28	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	15	22,18	27,11	406,65	0,01%	R\$ 19,88	R\$ 24,30	R\$ 364,56	0,01%
17.29	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	21	49,53	60,54	1.271,34	0,04%	R\$ 44,40	R\$ 54,27	R\$ 1.139,76	0,04%
17.30	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	12	37,79	46,19	554,28	0,02%	R\$ 33,88	R\$ 41,41	R\$ 496,91	0,02%
17.31	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	35	33,23	40,61	1.421,35	0,05%	R\$ 29,79	R\$ 36,41	R\$ 1.274,46	0,05%
17.32	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	26	31,49	38,49	1.000,74	0,03%	R\$ 28,23	R\$ 34,51	R\$ 897,16	0,03%
17.33	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	1	49,87	60,95	60,95	0,00%	R\$ 44,71	R\$ 54,65	R\$ 54,64	0,00%
17.34	91961	SINAPI	Interruptor paralelo 2 módulos	UN	2	65,07	79,53	159,06	0,01%	R\$ 58,34	R\$ 71,30	R\$ 142,60	0,01%
17.35	91967	SINAPI	Interruptor simples 3 módulos	UN	1	68,25	83,42	83,42	0,00%	R\$ 61,19	R\$ 74,79	R\$ 74,78	0,00%
17.36	91969	SINAPI	Interruptor paralelo 3 módulos	UN	2	91,03	111,26	222,52	0,01%	R\$ 81,61	R\$ 99,75	R\$ 199,49	0,01%
17.37	91997	SINAPI	Tomada média 1 módulo 20 A	UN	10	40,36	49,33	493,30	0,02%	R\$ 36,18	R\$ 44,23	R\$ 442,26	0,02%
17.38	92001	SINAPI	Tomada baixa 1 módulo 20 A	UN	13	35,80	43,75	568,75	0,02%	R\$ 32,09	R\$ 39,23	R\$ 509,98	0,02%
17.39	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	3	49,87	60,95	182,85	0,01%	R\$ 44,71	R\$ 54,65	R\$ 163,94	0,01%
17.40	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	22	35,86	43,83	964,26	0,03%	R\$ 32,15	R\$ 39,30	R\$ 864,49	0,03%
17.41	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	34	18,87	23,06	784,04	0,01%	R\$ 16,92	R\$ 20,68	R\$ 703,03	0,03%
17.42	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	60	12,51	15,29	917,40	0,01%	R\$ 11,22	R\$ 13,71	R\$ 822,50	0,03%
17.43	91944	SINAPI	Caixa de passagem retangular 4"x4" PVC baixa	UN	2	16,82	20,55	41,10	0,00%	R\$ 15,08	R\$ 18,43	R\$ 36,86	0,00%

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%													
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO] Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
17.44	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	117	16,17	19,76	2.311,92	0,08 %	R\$ 14,50	R\$ 17,72	R\$ 2.073,11	0,08%
17.45	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	4	32,67	39,93	159,72	0,01 %	R\$ 29,29	R\$ 35,80	R\$ 143,19	0,01%
17.46	FUA.2303/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	UN	8	124,81	152,55	1.220,40	0,04 %	R\$ 111,89	R\$ 136,77	R\$ 1.094,12	0,04%
17.47	FUA.2302/0	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA	M	113	36,03	44,03	4.975,39	0,17 %	R\$ 32,30	R\$ 39,48	R\$ 4.461,39	0,17%
17.48	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	UN	117	106,43	130,08	15.219,36	0,53 %	R\$ 95,41	R\$ 116,63	R\$ 13.645,14	0,53%
17.49	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	12	87,34	106,75	1.281,00	0,04 %	R\$ 78,30	R\$ 95,71	R\$ 1.148,47	0,04%
18			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					10.596,08	0,37 %			R\$ 9.499,88	0,37%
18.1	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	3	191,71	234,32	702,96	0,02 %	R\$ 171,87	R\$ 210,07	R\$ 630,22	0,02%
18.2	96765	SINAPI	Abriço hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	2	1.622,76	1.983,49	3.966,98	0,14 %	R\$ 1.454,80	R\$ 1.778,21	R\$ 3.556,41	0,14%
18.3	101909	SINAPI	Extintor incêndio 6KG pó químico BC	UN	3	216,09	264,12	792,36	0,01 %	R\$ 193,72	R\$ 236,79	R\$ 710,36	0,03%
18.4	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	2	135,45	165,56	331,12	0,01 %	R\$ 121,43	R\$ 148,43	R\$ 296,85	0,01%
18.5	92390	SINAPI	Joelho 90 graus galvanizado 65mm (2.1/2")	UN	2	142,75	174,48	348,96	0,01 %	R\$ 127,98	R\$ 156,42	R\$ 312,84	0,01%
18.6	FUA.2501/0	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN	1	585,29	715,39	715,39	0,02 %	R\$ 524,71	R\$ 641,36	R\$ 641,35	0,02%
18.7	FUA.2502/0	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2	49,79	60,85	121,70	0,00 %	R\$ 44,64	R\$ 54,56	R\$ 109,11	0,00%
18.8	FUA.2503/0	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	2	202,02	246,92	493,84	0,02 %	R\$ 181,11	R\$ 221,37	R\$ 442,74	0,02%
18.9	FUA.2504/0	Próprio	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1	74,32	90,84	90,84	0,00 %	R\$ 66,63	R\$ 81,44	R\$ 81,43	0,00%
18.10	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	3	183,68	224,51	673,53	0,02 %	R\$ 164,67	R\$ 201,28	R\$ 603,82	0,02%
18.11	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	28	12,26	14,98	419,44	0,01 %	R\$ 10,99	R\$ 13,43	R\$ 376,16	0,01%
18.12	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	6	45,51	55,62	333,72	0,01 %	R\$ 40,80	R\$ 49,87	R\$ 299,21	0,01%
18.13	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	4	32,67	39,93	159,72	0,01 %	R\$ 29,29	R\$ 35,80	R\$ 143,19	0,01%
18.14	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	41	4,47	5,46	223,86	0,01 %	R\$ 4,01	R\$ 4,90	R\$ 200,82	0,01%
18.15	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	14	29,53	36,09	505,26	0,02 %	R\$ 26,47	R\$ 32,36	R\$ 453,02	0,02%
18.16	FUA.2507/0	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	UN	20	29,31	35,82	716,40	0,01 %	R\$ 26,28	R\$ 32,12	R\$ 642,35	0,03%
19			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					41.460,24	1,45 %			R\$ 37.174,23	1,45%
19.1	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin	UN	1	176,46	215,68	215,68	0,01 %	R\$ 158,20	R\$ 193,36	R\$ 193,36	0,01%
19.2	96988	SINAPI	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"	UN	1	210,87	257,74	257,74	0,01 %	R\$ 189,04	R\$ 231,07	R\$ 231,06	0,01%
19.3	FUA.2604/0	Próprio	ABRACADEIRA FIXAÇÃO CABO PARA-RAIO	UN	2	9,48	11,58	23,16	0,00 %	R\$ 8,50	R\$ 10,39	R\$ 20,77	0,00%
19.4	FUA.2608/0	Próprio	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M	70	27,58	33,71	2.359,70	0,08 %	R\$ 24,73	R\$ 30,22	R\$ 2.115,53	0,08%
19.5	FUA.2601/0	Próprio	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN	72	4,84	5,91	425,52	0,01 %	R\$ 4,34	R\$ 5,30	R\$ 381,86	0,01%
19.6	FUA.2603/0	Próprio	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN	203	20,18	24,66	5.005,98	0,17 %	R\$ 18,09	R\$ 22,11	R\$ 4.488,95	0,17%
19.7	FUA.2610/0	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 NÃO ENTERRADA SEM ISOLADOR	M	238	37,78	46,17	10.988,46	0,38 %	R\$ 33,87	R\$ 41,40	R\$ 9.852,96	0,38%
19.8	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nú 50mm2 enterrada	M	245	48,52	59,30	14.528,50	0,51 %	R\$ 43,50	R\$ 53,17	R\$ 13.026,11	0,51%
19.9	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	30	87,34	106,75	3.202,50	0,11 %	R\$ 78,30	R\$ 95,71	R\$ 2.871,19	0,11%
19.10	FUA.2606/0	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL	UN	1	162,16	198,20	198,20	0,01 %	R\$ 145,38	R\$ 177,69	R\$ 177,69	0,01%
19.11	98111	SINAPI	Caixa de inspeção em polietileno D=300mm com tampa	UN	10	53,07	64,86	648,60	0,02 %	R\$ 47,58	R\$ 58,15	R\$ 581,53	0,02%
19.12	FUA.2605/0	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	UN	20	22,48	27,47	549,40	0,02 %	R\$ 20,15	R\$ 24,63	R\$ 492,66	0,02%
19.13	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20	77,85	95,15	1.903,00	0,07 %	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 1.706,14	0,07%

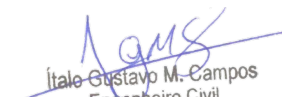
GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%													
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO] Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
19.14	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	20	47,20	57,69	1.153,80	0,04 %	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 1.034,42	0,04%
20			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					6.152,05	0,21 %			R\$ 5.515,78	0,21%
20.1	89578	SINAPI	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	M	77	43,29	52,91	4.074,07	0,14 %	R\$ 38,81	R\$ 47,44	R\$ 3.652,63	0,14%
20.2	89535	SINAPI	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	UN	10	63,26	77,32	773,20	0,03 %	R\$ 56,71	R\$ 69,32	R\$ 693,19	0,03%
20.3	89554	SINAPI	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	UN	14	32,55	39,78	556,92	0,02 %	R\$ 29,18	R\$ 35,67	R\$ 499,35	0,02%
20.4	FUA.2701/0	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA 4"	UN	28	16,75	20,47	573,16	0,02 %	R\$ 15,02	R\$ 18,35	R\$ 513,92	0,02%
20.5	FUA.2702/0	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN	10	14,30	17,47	174,70	0,01 %	R\$ 12,82	R\$ 15,67	R\$ 156,69	0,01%
21			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					3.045,90	0,11 %			R\$ 2.730,82	0,11%
21.1	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionado)	M	195	12,78	15,62	3.045,90	0,11 %	R\$ 11,46	R\$ 14,00	R\$ 2.730,82	0,11%
22			IMPERMEABILIZAÇÃO					42.078,95	1,47 %			R\$ 37.725,64	1,47%
22.1	98546	SINAPI	Manta asfáltica 4 mm	m²	181,1	108,81	132,99	24.084,48	0,84 %	R\$ 97,55	R\$ 119,23	R\$ 21.593,11	0,84%
22.2	87301	SINAPI	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m³	5,5	695,19	849,73	4.673,51	0,16 %	R\$ 623,24	R\$ 761,78	R\$ 4.189,80	0,16%
22.3	87301	SINAPI	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m³	5,5	695,19	849,73	4.673,51	0,16 %	R\$ 623,24	R\$ 761,78	R\$ 4.189,80	0,16%
22.4	98557	SINAPI	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Cintas/Fosso	m²	156,6	45,18	55,22	8.647,45	0,30 %	R\$ 40,50	R\$ 49,51	R\$ 7.752,93	0,30%
23			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					40.234,30	1,40 %			R\$ 36.070,46	1,40%
23.1	FUA.4101/0	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN	33	79,53	97,20	3.207,60	0,11 %	R\$ 71,30	R\$ 87,15	R\$ 2.875,89	0,11%
23.2	FUA.4101/0	Próprio	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN	4	61,82	75,56	302,24	0,01 %	R\$ 55,42	R\$ 67,74	R\$ 270,96	0,01%
23.3	FUA.4105/0	Próprio	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	8	23,41	28,61	228,88	0,01 %	R\$ 20,99	R\$ 25,65	R\$ 205,21	0,01%
23.4	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	m²	7	805,22	984,22	6.889,54	0,24 %	R\$ 721,88	R\$ 882,35	R\$ 6.176,47	0,24%
23.5	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	m²	25	833,22	1.018,44	25.461,00	0,89 %	R\$ 746,98	R\$ 913,04	R\$ 22.825,89	0,89%
23.6	FUA.4106/0	Próprio	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM	UN	24	141,30	172,71	4.145,04	0,14 %	R\$ 126,68	R\$ 154,84	R\$ 3.716,04	0,14%
24			URBANIZAÇÃO					13.247,00	0,46 %			R\$ 11.879,47	0,46%
24.1	98504	SINAPI	Gramma batatais em placas	m²	560	14,92	18,23	10.208,80	0,36 %	R\$ 13,38	R\$ 16,35	R\$ 9.155,56	0,36%
24.2	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	UN	20	124,29	151,91	3.038,20	0,11 %	R\$ 111,43	R\$ 136,20	R\$ 2.723,91	0,11%
25			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					11.953,51	0,42 %			R\$ 10.716,56	0,42%
25.1	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	M	108	57,63	70,44	7.607,52	0,27 %	R\$ 51,67	R\$ 63,15	R\$ 6.820,25	0,27%
25.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 50mm	M	4	21,10	25,79	103,16	0,00 %	R\$ 18,92	R\$ 23,12	R\$ 92,48	0,00%
25.3	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	1	135,45	165,56	165,56	0,01 %	R\$ 121,43	R\$ 148,43	R\$ 148,42	0,01%
25.4	89630	SINAPI	Redução PVC soldável DN 75mm x 50mm	UN	1	80,75	98,70	98,70	0,00 %	R\$ 72,39	R\$ 88,49	R\$ 88,48	0,00%
25.5	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto 3"	UN	1	252,36	308,45	308,45	0,01 %	R\$ 226,24	R\$ 276,53	R\$ 276,53	0,01%
25.6	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1	501,78	613,32	613,32	0,02 %	R\$ 449,85	R\$ 549,85	R\$ 549,84	0,02%
25.7	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20	77,85	95,15	1.903,00	0,07 %	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 1.706,14	0,07%
25.8	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	20	47,20	57,69	1.153,80	0,04 %	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 1.034,42	0,04%
26			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					11.927,08	0,42 %			R\$ 10.692,88	0,42%
26.1	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	M	115	57,63	70,44	8.100,60	0,28 %	R\$ 51,67	R\$ 63,15	R\$ 7.262,30	0,28%
26.2	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	3	135,45	165,56	496,68	0,02 %	R\$ 121,43	R\$ 148,43	R\$ 445,27	0,02%
26.3	89629	SINAPI	Te PVC soldável 75mm	UN	1	98,31	120,16	120,16	0,00 %	R\$ 88,13	R\$ 107,73	R\$ 107,72	0,00%

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54 BANCOS SINAPI - 07/2022 -Amazonas SBC - 09/2022 -Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%													
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO] Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
26.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21	77,85	95,15	1.998,15	0,07%	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 1.791,45	0,07%
26.5	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	21	47,20	57,69	1.211,49	0,04%	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 1.086,14	0,04%
27			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					32.058,47	1,12 %			R\$ 28.741,05	1,12%
27.1	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	103	98,48	120,37	12.398,11	0,43%	R\$ 88,29	R\$ 107,91	R\$ 11.115,09	0,43%
27.2	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	26	53,67	65,60	1.705,60	0,06%	R\$ 48,12	R\$ 58,81	R\$ 1.529,09	0,06%
27.3	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	9	501,78	613,32	5.519,88	0,19%	R\$ 449,85	R\$ 549,85	R\$ 4.948,61	0,19%
27.4	98108	SINAPI	Caixa de gordura dupla em alvenaria - 0,4x0,7m - altura interna 0,8m	UN	9	470,15	574,66	5.171,94	0,18%	R\$ 421,49	R\$ 515,19	R\$ 4.636,67	0,18%
27.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	47,52	77,85	95,15	4.521,52	0,16%	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 4.053,80	0,16%
27.6	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	47,52	47,20	57,69	2.741,42	0,10%	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 2.457,79	0,10%
28			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					70.818,16	2,47 %			R\$ 63.489,64	2,47%
28.1	90698	SINAPI	Tubo PVC esgoto 300 mm	M	120	394,68	482,41	57.889,20	2,02%	R\$ 353,83	R\$ 432,49	R\$ 51.898,46	2,02%
28.2	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4	501,78	613,32	2.453,28	0,09%	R\$ 449,85	R\$ 549,85	R\$ 2.199,38	0,09%
28.3	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	UN	4	792,16	968,25	3.873,00	0,14%	R\$ 710,17	R\$ 868,04	R\$ 3.472,17	0,14%
28.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	43,2	77,85	95,15	4.110,48	0,14%	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 3.685,27	0,14%
28.5	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	43,2	47,20	57,69	2.492,20	0,09%	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 2.234,36	0,09%
29			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					301.711,78	10,53 %			R\$ 270.492,23	10,53%
29.1	93000	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição	M	738	241,92	295,69	218.219,22	7,62%	R\$ 216,88	R\$ 265,09	R\$ 195.639,36	7,62%
29.2	92994	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	M	246	122,18	149,34	36.737,64	1,28%	R\$ 109,53	R\$ 133,88	R\$ 32.935,42	1,28%
29.3	96972	SINAPI	Cabo de cobre nu - 25 mm2 - Aterramento	M	45,6	49,70	60,74	2.769,74	0,10%	R\$ 44,56	R\$ 54,46	R\$ 2.483,41	0,10%
29.4	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	240	81,61	99,75	23.940,00	0,84%	R\$ 73,16	R\$ 89,43	R\$ 21.462,61	0,84%
29.5	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	80	58,51	71,51	5.720,80	0,20%	R\$ 52,45	R\$ 64,11	R\$ 5.129,18	0,20%
29.6	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	6	771,67	943,21	5.659,26	0,20%	R\$ 691,80	R\$ 845,59	R\$ 5.073,53	0,20%
29.7	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	57,6	77,85	95,15	5.480,64	0,19%	R\$ 69,79	R\$ 85,31	R\$ 4.913,70	0,19%
29.8	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	55,2	47,20	57,69	3.184,48	0,11%	R\$ 42,31	R\$ 51,72	R\$ 2.855,02	0,11%
30			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					28.123,85	0,98 %			R\$ 25.213,14	0,98%
30.1	93207	SINAPI	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	4	1.190,13	1.454,69	5.818,76	0,20%	R\$ 1.066,95	R\$ 1.304,13	R\$ 5.216,53	0,20%
30.2	93208	SINAPI	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m²	4	922,55	1.127,63	4.510,52	0,16%	R\$ 827,07	R\$ 1.010,92	R\$ 4.043,69	0,16%
30.3	93210	SINAPI	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	9	664,01	811,61	7.304,49	0,25%	R\$ 595,28	R\$ 727,62	R\$ 6.548,55	0,25%
30.4	93212	SINAPI	Sanitário/Vestibário em canteiro de obra em madeira compensada	m²	1,6	1.063,34	1.299,72	2.079,55	0,07%	R\$ 953,28	R\$ 1.165,20	R\$ 1.864,31	0,07%
30.5	FUA.0121/0	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1	1.540,94	1.883,49	1.883,49	0,07%	R\$ 1.381,45	R\$ 1.688,55	R\$ 1.688,54	0,07%
30.6	FUA.4205/0	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	m²	6	445,00	543,92	3.263,52	0,11%	R\$ 398,94	R\$ 487,63	R\$ 2.925,76	0,11%
30.7	FUA.4205/0	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	m²	6	445,00	543,92	3.263,52	0,11%	R\$ 398,94	R\$ 487,63	R\$ 2.925,76	0,11%

Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54										Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%			
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]										BANCOS SINAPI - 07/2022 - Amazonas SBC - 09/2022 - Amazonas SICRO3 - 04/2022 Amazonas			
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit Com Desconto	Valor Unit Com Desconto e com BDI	Total	Peso (%)
31			SERVIÇOS FINAIS					6.922,89	0,24 %			R\$ 6.210,08	0,24%
31.1	FUA.4402/0	Próprio	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN	10	268,90	328,67	3.286,70	0,11 %	R\$ 241,07	R\$ 294,66	R\$ 2.946,58	0,11%
31.2	FUA.0134/0	Próprio	Limpeza final da obra	m²	865,76	3,44	4,20	3.636,19	0,13 %	R\$ 3,08	R\$ 3,77	R\$ 3.263,50	0,13%
32			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL					298.802,12	10,43 %			R\$ 267.679,05	10,42%
32.1	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	475	219,05	267,74	127.176,50	4,44 %	R\$ 196,38	R\$ 240,03	R\$ 114.015,78	4,44%
32.2	FUA.0224/0	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Mês	6	23.402,01	28.604,27	171.625,62	5,99 %	R\$ 20.952,75	R\$ 25.610,55	R\$ 153.663,27	5,98%
TOTAL SEM BDI								2.344.166,82				R\$ 2.101.381,40	
TOTAL DO BDI 22,23%								520.884,48				R\$ 467.137,09	
TOTAL GERAL								2.865.051,30				R\$ 2.568.518,49	

GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA
RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96


Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D

GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES

CNPJ:35.875.067/0001-54

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITARIO DO ICSEZ_PARINTINS/AM (NÃO DESONERADO)

BANCOS
SINAPI - 07/2022 -Amazonas
SBC - 09/2022 -Amazonas
SICRO3 - 04/2022 Amazonas

BDI:
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,85%
Mensalista: 70,64%



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	21.145,18
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	Corte de capoeira (4032m2)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,34	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	179,75	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	59,18	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,64	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,07	R\$ 0,05
			MO sem LS=>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS=>	R\$ 0,11
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI	R\$ 0,42
				Quant. =>		4034,3500000	Preço Total	R\$ 1,679,90
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro 0,20 a 0,40m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	55,15	R\$ 55,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	17,64	R\$ 27,24
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	18,07	R\$ 27,90
			MO sem LS=>	17,72	LS =>	20,17	MO com LS=>	R\$ 37,89
			Valor do BDI	12,25			Valor com BDI	R\$ 67,40
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total	R\$ 808,95
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	90,81	R\$ 90,81
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	311,20	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	38,58	R\$ 10,57
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	56,53	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	31,86	R\$ 8,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,64	R\$ 11,62
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	46,81	R\$ 58,51
			MO sem LS=>	10,73	LS =>	12,21	MO com LS=>	R\$ 22,94
			Valor do BDI	20,19			Valor com BDI	R\$ 110,99
				Quant. =>		168,0860000	Preço Total	R\$ 18.656,33

2			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$	378.017,54
2.1			Vigas					R\$	111.845,79
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92452	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira resinada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,10	R\$	133,10
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	109,75	R\$	68,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	17,59	R\$	5,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	21,38	R\$	37,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,53	R\$	0,06
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	3,41	R\$	1,61
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	3,41	R\$	4,04
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	6,25	R\$	7,41
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	13,68	R\$	4,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7260000	3,59	R\$	2,60
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	25,90	R\$	0,85
			MO sem LS=> Valor do BDI	22,6 29,59	LS =>	25,72	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	48,32 162,69
				Quant. =>		387,8000000	Preço Total	R\$	63.092,04
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,32	R\$	18,32
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	10,68	R\$	10,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,67	R\$	0,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,48	R\$	4,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,22
			MO sem LS=> Valor do BDI	2,54 4,07	LS =>	2,9	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	5,44 22,39
				Quant. =>		413,4500000	Preço Total	R\$	9.255,91
2.1.3	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	14,81	R\$	14,81
Composição Auxiliar	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	12,00	R\$	12,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,48	R\$	1,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,67	R\$	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,18
			MO sem LS=> Valor do BDI	0,93 3,29	LS =>	1,06	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	1,99 18,10
				Quant. =>		3,6000000	Preço Total	R\$	65,16
2.1.4	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	14,33	R\$	14,33

Composição Auxiliar	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	12,12	R\$	12,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,48	R\$	1,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,67	R\$	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,14
	MO sem LS=> Valor do BDI					0,61 3,18	LS => 0,7	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,3 R\$ 17,51
						Quant. =>	682,5000000	Preço Total	R\$ 11.951,09
2.1.5	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	13,01	R\$	13,01
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	11,26	R\$	11,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,67	R\$	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,48	R\$	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	1,90	R\$	1,03
	MO sem LS=> Valor do BDI					0,4 2,89	LS => 0,45	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,85 R\$ 15,90
						Quant. =>	249,5500000	Preço Total	R\$ 3.967,83
2.1.6	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	11,07	R\$	11,07
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	R\$	9,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,67	R\$	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,48	R\$	0,55
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,06
	MO sem LS=> Valor do BDI					0,25 2,46	LS => 0,28	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,53 R\$ 13,53
						Quant. =>	255,7000000	Preço Total	R\$ 3.460,39
2.1.7	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	10,82	R\$	10,82
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	R\$	9,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,48	R\$	0,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,67	R\$	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,04
	MO sem LS=> Valor do BDI					0,18 2,41	LS => 0,2	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,38 R\$ 12,23
						Quant. =>	15,5500000	Preço Total	R\$ 205,66
2.1.8	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	562,06	R\$	562,06

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	0,6434000	4,73	R\$	3,04
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	0,6067000	1,28	R\$	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,57	R\$	29,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,81	R\$	31,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,75	R\$	45,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	R\$	332,09
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³		191,73	R\$	-
				MO sem LS=> Valor do BDI	22,67 124,95	LS =>	25,81	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 484,80 R\$ 687,01
				Quant. =>		20,3000000	Preço Total	R\$	13,946,23
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,84	R\$	237,84
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	1,0420000	1,29	R\$	1,34
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	1,4170000	0,50	R\$	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,58	R\$	53,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,38	R\$	52,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,64	R\$	130,13
				MO sem LS=> Valor do BDI	79,21 52,87	LS =>	90,17	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 169,38 R\$ 290,71
				Quant. =>		20,3000000	Preço Total	R\$	5,901,48
2.2	Código	Banco	Lajes	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$ 246.904,40
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103760	SINAPI	Forma de laje em chapa madeira compensada resinada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,98	R\$	96,98
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	60,65	R\$	34,99
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9110000	8,65	R\$	7,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,59	R\$	3,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	21,38	R\$	21,61
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7750000	18,70	R\$	14,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,52	R\$	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0780000	25,89	R\$	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9400000	13,51	R\$	12,69
				MO sem LS=> Valor do BDI	10,12 21,56	LS =>	11,53	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 21,65 R\$ 118,54
				Quant. =>		840,4300000	Preço Total	R\$	99,626,90
2.2.2	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	14,42	R\$	14,42
Composição Auxiliar	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	12,00	R\$	12,00

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	17,67	R\$	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,48	R\$	1,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,25
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,77 3,2	LS => 0,87	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,64 R\$ 17,62
					Quant. =>	1883,0000000	Preço Total	R\$	33.179,08
2.2.3	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	13,94	R\$	13,94
Composição Auxiliar	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	12,12	R\$	12,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,48	R\$	0,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	17,67	R\$	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,13
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,47 3,1	LS => 0,54	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,01 R\$ 17,04
					Quant. =>	314,6000000	Preço Total	R\$	5.360,64
2.2.4	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	12,66	R\$	12,66
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	11,26	R\$	11,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	21,48	R\$	0,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,67	R\$	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,06
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,29 2,81	LS => 0,33	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,62 R\$ 15,47
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total	R\$	1.191,38
2.2.5	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	14,63	R\$	14,63
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	11,49	R\$	11,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	17,67	R\$	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,48	R\$	1,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,40
					MO sem LS=> Valor do BDI	1,2 3,25	LS => 1,36	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,56 R\$ 17,88
					Quant. =>	1891,5000000	Preço Total	R\$	33.826,30
2.2.6	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	562,06	R\$	562,06

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	0,6434000	4,73	R\$	3,04	
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	0,6067000	1,28	R\$	0,77	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,57	R\$	29,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,64	R\$	34,91	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,75	R\$	45,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	R\$	332,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	191,73	R\$	114,50	
				MO sem LS=> Valor do BDI	22,67 124,95	LS =>	25,81	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 48,48 R\$ 687,01	
				Quant. =>		75,4000000	Preço Total	R\$	51.800,30	
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,84	R\$	237,84	
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	1,0420000	1,29	R\$	1,34	
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	1,4170000	0,50	R\$	0,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,58	R\$	53,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,38	R\$	52,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,64	R\$	130,13	
				MO sem LS=> Valor do BDI	79,21 52,87	LS =>	90,17	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 169,38 R\$ 290,71	
				Quant. =>		75,4000000	Preço Total	R\$	21.919,80	
2.3			Reservatório							R\$ 19.267,35
2.3.1	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	76,84	R\$	76,84	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	154,89	R\$	25,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	17,59	R\$	4,16	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	21,38	R\$	27,60	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,52	R\$	0,02	
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	3,41	R\$	1,61	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	3,41	R\$	4,04	
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	6,25	R\$	7,41	
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	13,67	R\$	4,86	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	3,60	R\$	0,74	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	25,89	R\$	0,85	
				MO sem LS=> Valor do BDI	13,08 17,08	LS =>	14,9	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 27,98 R\$ 93,92	
				Quant. =>		42,4000000	Preço Total	R\$	3.982,22	
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,32	R\$	18,32
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	11,92	R\$	11,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,67	R\$	0,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,48	R\$	4,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,22
					MO sem LS=> Valor do BDI	2,54 4,07	LS => 2,9	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 5,44 R\$ 22,39
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total	R\$	783,54
2.3.3	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	14,81	R\$	14,81
Composição Auxiliar	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	12,00	R\$	12,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,48	R\$	1,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,67	R\$	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,18
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,93 3,29	LS => 1,06	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,99 R\$ 18,10
					Quant. =>	139,5000000	Preço Total	R\$	2.525,29
2.3.4	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	14,33	R\$	14,33
Composição Auxiliar	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	12,12	R\$	12,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,48	R\$	1,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,67	R\$	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,14
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,61 3,18	LS => 0,7	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,31 R\$ 17,51
					Quant. =>	178,9000000	Preço Total	R\$	3.132,67
2.3.5	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	13,01	R\$	13,01
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	11,26	R\$	11,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,67	R\$	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,48	R\$	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,10
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,4 2,89	LS => 0,45	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,85 R\$ 15,90
					Quant. =>	93,9000000	Preço Total	R\$	1.493,00
2.3.6	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	11,07	R\$	11,07
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	R\$	9,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,67	R\$	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,48	R\$	0,55
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,06	R\$	0,70
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	0,19	R\$	0,06
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,25 2,46	LS => 0,28	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,53 R\$ 13,53
					Quant. =>	40,4000000	Preço Total	R\$	546,73
2.3.7	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	562,06	R\$	562,06
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	0,6434000	5,28	R\$	3,39
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	0,6067000	1,28	R\$	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,57	R\$	29,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,64	R\$	34,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,75	R\$	45,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	R\$	332,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	191,73	R\$	114,50
					MO sem LS=> Valor do BDI	22,67 124,95	LS => 25,81	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 48,48 R\$ 687,01
					Quant. =>	3,7000000	Preço Total	R\$	2.541,92
2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,84	R\$	237,84
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	1,0420000	1,29	R\$	1,34
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	1,4170000	0,56	R\$	0,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,58	R\$	53,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,38	R\$	52,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,64	R\$	130,13
					MO sem LS=> Valor do BDI	79,21 52,87	LS => 90,17	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 169,38 R\$ 290,71
					Quant. =>	3,7000000	Preço Total	R\$	1.075,64
2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0301/009	Próprio	Ensaio de resistência a compressão simples - Concreto	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	130,34	R\$	130,34
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	40,99	R\$	75,83
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	29,45	R\$	54,48
					MO sem LS=> Valor do BDI	65,2 29,98	LS => 74,23	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 139,43 R\$ 159,32

					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	R\$	3.186,34
					Preço Total =>				
3			ESTRUTURA METÁLICA					R\$	116.251,96
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92593	SINAPI	Estrutura de aço	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	12,15	R\$	12,15
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	287,98	R\$	0,23
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	140,01	R\$	0,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	25,64	R\$	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	17,64	R\$	0,34
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948000	9,29	R\$	2,73
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029000	21,02	R\$	0,06
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912000	2,67	R\$	0,24
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7052000	9,78	R\$	6,89
					MO sem LS=> 0,72	LS => 0,82	MO com LS=>	R\$	1,54
					Valor do BDI 2,7		Valor com BDI	R\$	14,85
					Quant. =>	7829,4800000	Preço Total	R\$	116.251,96
4			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$	138.128,93
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,36	R\$	75,36
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	644,88	R\$	5,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,58	R\$	34,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,64	R\$	14,20
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	R\$	19,25
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,16	R\$	0,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,59	R\$	1,08
					MO sem LS=> 17,25	LS => 19,63	MO com LS=>	R\$	36,88
					Valor do BDI 16,75		Valor com BDI	R\$	92,11
					Quant. =>	1439,2800000	Preço Total	R\$	132.575,34
4.2	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	31,31	R\$	31,31
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	0,3080000	11,49	R\$	3,53
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	528,17	R\$	6,33
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	124,55	R\$	15,19
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	600,48	R\$	1,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,58	R\$	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,64	R\$	1,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,52	R\$	0,03

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	0,19	R\$	1,14
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,11 6,96	LS => 3,55	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	6,66 38,28
					Quant. =>	79,0000000	Preço Total	R\$	3.023,80
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0310/001	Próprio	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	102,31	R\$	102,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	20,55	R\$	2,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	17,59	R\$	6,90
Insumo	F.2417	Próprio	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	Material	UN	1,0000000	92,71	R\$	92,71
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,14 22,74	LS => 3,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,72 125,05
					Quant. =>	20,2300000	Preço Total	R\$	2.529,79
5			ESQUADRIAS					R\$	95.181,36
5.1			Janelas de alumínio sem vidro					R\$	33.278,71
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0401/001	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	278,10	R\$	278,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	21,58	R\$	37,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	17,64	R\$	15,17
Insumo	F.0201	Próprio	Janela Alumínio Maxim ar, serie 25, incluso guarnição, sem vidro	Material	m²	1,0000000	193,72	R\$	193,72
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,53	R\$	26,84
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	0,20	R\$	4,88
				MO sem LS=> Valor do BDI	18,1 61,82	LS => 20,61	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	38,71 339,93
					Quant. =>	97,9000000	Preço Total	R\$	33.278,71
5.2			Portas de madeira					R\$	11.003,02
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90790	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 80 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	831,35	R\$	831,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,55	R\$	11,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,81	R\$	4,39
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	28,23	R\$	10,89
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	804,15	R\$	804,15
				MO sem LS=> Valor do BDI	5,55 184,81	LS => 6,32	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	11,87 1.016,16
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	R\$	3.048,48
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90793	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 90 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.026,69	R\$	1.026,69
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9290000	20,55	R\$	19,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	17,64	R\$	8,20
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	28,23	R\$	32,80

Insumo	00039501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	966,57	R\$	966,57
	MO sem LS=> Valor do BDI				9,29 228,23	LS =>	10,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 19,87 R\$ 1.254,92
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	R\$	6.274,61
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100700	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 120 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R OS	UN	1,0000000	687,20	R\$	687,20
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	0,0250000	659,51	R\$	16,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	21,58	R\$	29,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	20,55	R\$	71,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	17,64	R\$	42,75
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	38,86	R\$	38,86
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	9,81	R\$	58,86
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	2,27	R\$	14,30
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,09	R\$	3,56
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	202,72	R\$	405,44
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	23,22	R\$	0,73
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	20,95	R\$	4,71
	MO sem LS=> Valor do BDI				50,37 152,77	LS =>	57,35	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 107,72 R\$ 839,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	1.679,94
5.3			Portas de ferro						R\$ 2.989,30
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701	SINAPI	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa 87 x 210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	m²	1,0000000	427,56	R\$	427,56
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	0,0120000	659,51	R\$	7,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	21,58	R\$	9,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	17,64	R\$	4,03
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	405,75	R\$	405,75
	MO sem LS=> Valor do BDI				5,38 95,05	LS =>	6,13	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 11,51 R\$ 522,61
					Quant. =>	5,7200000	Preço Total	R\$	2.989,30
5.4			Grades de ferro						R\$ 11.553,21
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99861	SINAPI	Portão em aço 5/16 malha 10x10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	m²	1,0000000	605,90	R\$	605,90

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	0,0080000	659,96	R\$	5,27
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	19,56	R\$	136,23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	25,01	R\$	212,05
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	19,61	R\$	179,82
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	9,29	R\$	70,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	20,18	R\$	2,32
				MO sem LS=> Valor do BDI	126,39 134,69	LS => 143,89	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	270,28 740,59
					Quant. =>	15,6000000	Preço Total	R\$	11.553,20
5.5			Porta de alumínio					R\$	36.357,12
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir com guarnição - fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	631,31	R\$	631,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	21,58	R\$	7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	17,64	R\$	3,13
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,70	R\$	3,37
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,91	R\$	150,09
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	438,15	R\$	438,15
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,58	R\$	28,76
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,73 140,34	LS => 4,25	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,98 771,65
					Quant. =>	43,8400000	Preço Total	R\$	33.828,94
5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir tipo veneziana - fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	497,21	R\$	497,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,58	R\$	8,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,64	R\$	3,36
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,70	R\$	3,37
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,91	R\$	150,09
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	554,10	R\$	303,25
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,58	R\$	28,76
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,00 110,53	LS => 4,56	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	8,56 607,74
					Quant. =>	4,1600000	Preço Total	R\$	2.528,18
6			FERRAGENS					R\$	5.056,40
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	Fechadura de embutir externa padrão superior	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	126,02	R\$	126,02

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,55	R\$	20,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,64	R\$	8,83
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	96,59	R\$	96,59
				MO sem LS=> Valor do BDI	10,02 28,01	LS => 11,4	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	21,42 154,04
				Quant. =>		27,0000000	Preço Total	R\$	4.158,95
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	UN	1,0000000	66,01	R\$	66,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	20,55	R\$	18,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	17,64	R\$	8,06
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	39,16	R\$	39,16
				MO sem LS=> Valor do BDI	9,14 14,67	LS => 10,4	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	19,54 80,68
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total	R\$	484,09
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	UN	1,0000000	27,09	R\$	27,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	20,55	R\$	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,64	R\$	2,92
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	17,34	R\$	17,34
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,32 6,02	LS => 3,77	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,09 33,11
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total	R\$	198,68
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0311/001	Próprio	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	UN	1,0000000	87,82	R\$	87,82
Insumo	F.0206	Próprio	Perfil batente de porta de divisória 6000mm	Material	UN	1,0000000	43,91	R\$	43,91
Insumo	F.0207	Próprio	Fechadura cilindro 90mm para divisória	Material	UN	1,0000000	19,99	R\$	19,99
Insumo	F.0208	Próprio	Dobradiça para porta de divisória	Material	UN	3,0000000	7,96	R\$	23,88
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,000 19,52	LS => 0,000	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	- 107,34
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	214,68
7	VIDROS							R\$	51.336,28
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R OS	m²	1,0000000	330,75	R\$	330,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	17,64	R\$	13,42
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	19,78	R\$	15,48
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,69	R\$	17,16
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	9,86	R\$	71,84
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	212,76	R\$	212,76
				MO sem LS=> Valor do BDI	9,56 73,52	LS => 10,88	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	20,44 404,27
				Quant. =>		97,9000000	Preço Total	R\$	39.578,08

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	Vidro temperado incolor - 6 mm colocado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	457,58	R\$ 457,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	17,64	R\$ 27,20
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	19,78	R\$ 31,37
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	2,1960000	0,23	R\$ 0,50
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,69	R\$ 8,04
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	36,85	R\$ 35,52
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	21,53	R\$ 8,54
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	346,35	R\$ 346,35
			MO sem LS=> 19,36	LS =>	22,05	MO com LS=>	R\$ 41,41	
			Valor do BDI 101,72			Valor com BDI	R\$ 559,30	
				Quant. =>		13,5000000	Preço Total	R\$ 7.550,59
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.7412 5/00	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	782,36	R\$ 782,36
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,78	R\$ 35,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,59	R\$ 31,66
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	31,59	R\$ 48,64
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	609,93	R\$ 609,93
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	16,02	R\$ 2,88
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	51,09	R\$ 53,64
			MO sem LS=> 22,21	LS =>	25,28	MO com LS=>	R\$ 47,49	
			Valor do BDI 173,92			Valor com BDI	R\$ 956,28	
				Quant. =>		4,4000000	Preço Total	R\$ 4.207,61
8			COBERTURA					R\$ 103.326,58
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço / aluminio	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,17	R\$ 88,17
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	21,13	R\$ 0,02
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	22,08	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,64	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,19	R\$ 1,92
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 ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,52	R\$ 10,45
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	63,47	R\$ 74,00
			MO sem LS=> 1,24	LS =>	1,42	MO com LS=>	R\$ 2,66	
			Valor do BDI 19,6			Valor com BDI	R\$ 107,77	
				Quant. =>		810,0000000	Preço Total	R\$ 87.294,62
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.7522 0/00	Próprio	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	1,0000000	42,26	R\$ 42,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	R\$ 2,11

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,19	R\$	2,54
Insumo	F. 0520	Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,8250000	45,58	R\$	37,60
				MO sem LS=>	1,58	LS =>	1,79	MO com LS=>	R\$ 3,37
				Valor do BDI	9,39			Valor com BDI	R\$ 51,66
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total	R\$ 2.117,88
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0501/001	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	1,0000000	94,08	R\$	94,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,38	R\$	10,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,58	R\$	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	17,64	R\$	22,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	0,91	R\$	8,84
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9300000	9,96	R\$	19,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	63,57	R\$	1,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,60	R\$	3,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5140000	1,25	R\$	0,64
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	192,74	R\$	4,62
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0670000	20,61	R\$	1,38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9540000	19,72	R\$	18,81
				MO sem LS=>	11,93	LS =>	13,59	MO com LS=>	R\$ 25,52
				Valor do BDI	20,91			Valor com BDI	R\$ 114,98
						Quant. =>	121,0000000	Preço Total	R\$ 13.914,08
9	Código	Banco	REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$ 344.492,25
9.1	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	37,56	R\$	37,56
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	40,47	R\$	4,53
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	36,29	R\$	5,58
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	37,39	R\$	27,44
				MO sem LS=>	6,17	LS =>	7,02	MO com LS=>	R\$ 13,19
				Valor do BDI	8,35			Valor com BDI	R\$ 45,91
						Quant. =>	3721,3500000	Preço Total	R\$ 170.860,88
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes internas molhadas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,95	R\$	70,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,71	R\$	17,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,64	R\$	6,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,94	R\$	4,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,52	R\$	2,31

Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	37,96	R\$	40,23
				MO sem LS=>	8,59	LS =>	9,78	MO com LS=>	R\$ 18,37
				Valor do BDI	15,77			Valor com BDI	R\$ 86,72
				Quant. =>		833,50000000	Preço Total	R\$	85.877,17
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes externas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	70,95	R\$	70,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	24,71	R\$	17,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	17,64	R\$	6,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,94	R\$	4,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42000000	5,52	R\$	2,31
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	37,96	R\$	40,23
				MO sem LS=>	8,59	LS =>	9,78	MO com LS=>	R\$ 18,37
				Valor do BDI	15,77			Valor com BDI	R\$ 86,72
				Quant. =>		833,50000000	Preço Total	R\$	72.281,93
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	18,92	R\$	18,92
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,40200000	10,79	R\$	4,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	25,64	R\$	12,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,64	R\$	1,76
				MO sem LS=>	7,08	LS =>	8,07	MO com LS=>	R\$ 15,15
				Valor do BDI	4,21			Valor com BDI	R\$ 23,12
				Quant. =>		51,95000000	Preço Total	R\$	1.201,14
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0411/001	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,00000000	97,56	R\$	97,56
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	20,31	R\$	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	17,64	R\$	7,05
Insumo	F.0202	Próprio	ACM Poliéster chapa 3X1250X5000mm cinza	Material	UN	0,15000000	549,23	R\$	82,38
				MO sem LS=>	5,07	LS =>	5,78	MO com LS=>	R\$ 10,85
				Valor do BDI	21,69			Valor com BDI	R\$ 119,24
				Quant. =>		119,68000000	Preço Total	R\$	14.271,13
10			PINTURAS					R\$	67.754,33
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	2,06	R\$	2,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04700000	22,54	R\$	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01200000	17,64	R\$	0,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16000000	5,03	R\$	0,80
				MO sem LS=>	0,42	LS =>	0,48	MO com LS=>	R\$ 0,90
				Valor do BDI	0,46			Valor com BDI	R\$ 2,52
				Quant. =>		1962,92000000	Preço Total	R\$	4.947,18
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	Massa acrílica	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	9,04	R\$	9,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23400000	22,54	R\$	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08600000	17,64	R\$	1,51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,06000000	0,71	R\$	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,04304000	2,12	R\$	2,21

				MO sem LS=> Valor do BDI	2,26 2,01	LS => 2,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	4,84 11,05
					Quant. =>	1962,9200000	Preço Total	R\$	21.681,59
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,92	R\$	8,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,54	R\$	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,64	R\$	1,21
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,61	R\$	3,50
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,81 1,98	LS => 2,06	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	3,87 10,90
					Quant. =>	1962,9200000	Preço Total	R\$	21.401,97
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95624	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado - duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,36	R\$	16,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,54	R\$	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	17,64	R\$	2,32
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	10,61	R\$	2,12
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,77 3,64	LS => 5,43	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	10,20 20,00
					Quant. =>	210,0000000	Preço Total	R\$	4.200,00
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100720	SINAPI	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,69	R\$	7,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	22,54	R\$	4,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	16,33	R\$	0,17
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1062000	25,31	R\$	2,68
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,64 1,71	LS => 1,86	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	3,50 9,40
					Quant. =>	810,0000000	Preço Total	R\$	7.615,53
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100748	SINAPI	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,99	R\$	7,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	22,54	R\$	4,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	16,33	R\$	0,20
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1242000	23,79	R\$	2,95
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,54 1,78	LS => 1,86	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	3,50 9,76
					Quant. =>	810,0000000	Preço Total	R\$	7.908,44
11			PAVIMENTAÇÕES					R\$	186.631,94
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616	SINAPI	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	621,71	R\$	621,71
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	431,62	R\$	487,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	21,58	R\$	134,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,64	R\$	29,88
				MO sem LS=> Valor do BDI	84,4 144,88	LS => 96,08	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	180,48 796,59
					Quant. =>	80,1000000	Preço Total	R\$	63.806,53
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,64	R\$	29,64
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	623,23	R\$	19,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,58	R\$	4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,64	R\$	1,88

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,02	R\$	3,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,91	R\$	0,45
					MO sem LS=>	3,62	LS =>	4,12	MO com LS=>
					Valor do BDI	6,59			Valor com BDI
					Quant. =>	801,0000000		Preço Total	R\$ 29.017,73
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,39	R\$	42,39
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	2,98	R\$	0,36
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,44	R\$	0,18
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	0,0166000	711,21	R\$	11,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	21,58	R\$	11,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,64	R\$	4,85
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,	Material	KG	23,2400000	0,50	R\$	11,62
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,98	R\$	1,63
					MO sem LS=>	6,44	LS =>	7,33	MO com LS=>
					Valor do BDI	9,42			Valor com BDI
					Quant. =>	550,0000000		Preço Total	R\$ 28.494,97
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89171	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante (banheiros e áreas molhadas)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,97	R\$	53,97
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	63,94	R\$	3,50
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	56,99	R\$	19,17
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	51,42	R\$	31,29
					MO sem LS=>	3,99	LS =>	4,54	MO com LS=>
					Valor do BDI	12			Valor com BDI
					Quant. =>	220,0000000		Preço Total	R\$ 14.512,66
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.7385 0/00	Próprio	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	m²	1,0000000	28,30	R\$	28,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	21,58	R\$	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,64	R\$	10,58
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,	Material	KG	3,2000000	0,50	R\$	1,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2000000	0,91	R\$	3,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	62,75	R\$	0,62
					MO sem LS=>	7,52	LS =>	8,56	MO com LS=>
					Valor do BDI	6,29			Valor com BDI
					Quant. =>	200,2200000		Preço Total	R\$ 6.926,44
11.6	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	42,41	R\$	42,41
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	711,21	R\$	30,65

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	21,58	R\$	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	17,64	R\$	2,94
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,98	R\$	1,63
					MO sem LS=>	5,24	LS =>	5,96	MO com LS=>
					Valor do BDI	9,43			Valor com BDI
					Quant. =>	210,0000000		Preço Total	R\$ 10.886,80
11.7			Meio fio da calçada					R\$	32.986,81
11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,79	R\$	69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,64	R\$	69,78
					MO sem LS=>	22,36	LS =>	25,46	MO com LS=>
					Valor do BDI	15,51			Valor com BDI
					Quant. =>	57,4800000		Preço Total	R\$ 4.903,46
11.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,31	R\$	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,64	R\$	42,31
					MO sem LS=>	13,56	LS =>	15,43	MO com LS=>
					Valor do BDI	9,41			Valor com BDI
					Quant. =>	41,1600000		Preço Total	R\$ 2.128,85
11.7.3	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	58,03	R\$	58,03
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	32,41	R\$	0,55
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	31,17	R\$	0,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,59	R\$	8,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	21,38	R\$	24,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,52	R\$	0,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	3,60	R\$	2,17
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,38	R\$	0,55
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,89	R\$	0,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	1,25	R\$	0,70
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	19,72	R\$	19,87
					MO sem LS=>	11,75	LS =>	13,37	MO com LS=>
					Valor do BDI	12,9			Valor com BDI
					Quant. =>	81,9600000		Preço Total	R\$ 5.813,47
11.7.4	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	562,06	R\$	562,06
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	0,6434000	4,73	R\$	3,04
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	0,6067000	1,28	R\$	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,57	R\$	29,46

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,64	R\$	34,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,75	R\$	45,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	R\$	332,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	191,73	R\$	114,50
					MO sem LS=>	22,67	LS =>	25,81	MO com LS=>
					Valor do BDI	124,95			Valor com BDI
					Quant. =>	20,6000000		Preço Total	R\$ 14.152,33
11.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	Lançamento manual de concreto em fundação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,84	R\$	237,84
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	1,0420000	1,30	R\$	1,35
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	1,4170000	0,50	R\$	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,58	R\$	53,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,38	R\$	52,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,64	R\$	130,13
					MO sem LS=>	79,21	LS =>	90,17	MO com LS=>
					Valor do BDI	52,87			Valor com BDI
					Quant. =>	20,6000000		Preço Total	R\$ 5.988,63
12	ELEMENTOS DE GRANITO								R\$ 69.666,34
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	99,65	R\$	99,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,42	R\$	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,64	R\$	4,81
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,88	R\$	3,71
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	78,85	R\$	78,85
					MO sem LS=>	5,97	LS =>	6,79	MO com LS=>
					Valor do BDI	22,15			Valor com BDI
					Quant. =>	37,9000000		Preço Total	R\$ 4.616,53
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0831/001	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID R	UN	1,0000000	134,54	R\$	134,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,58	R\$	11,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,64	R\$	4,76
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	1,3330000	78,85	R\$	105,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,8250000	0,91	R\$	1,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0061000	62,75	R\$	0,38
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3000000	36,06	R\$	10,81
					MO sem LS=>	5,71	LS =>	6,5	MO com LS=>
					Valor do BDI	29,91			Valor com BDI
					Quant. =>	75,8000000		Preço Total	R\$ 12.464,96
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza polido ESP 3cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	771,27	R\$	771,27

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	0,0890000	32,41	R\$	2,88
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	1,3160000	31,17	R\$	41,01
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	22,42	R\$	31,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,64	R\$	12,38
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	43,06	R\$	22,82
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,31	R\$	3,21
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	626,16	R\$	657,46
	MO sem LS=> Valor do BDI				33,74 171,45	LS =>	38,41	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 72,15 R\$ 942,72
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total	R\$	2.262,53
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0833/001	Próprio	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	421,58	R\$	421,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0342000	21,58	R\$	43,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0730130	17,64	R\$	36,56
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,6000000	564,95	R\$	338,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,9857950	0,91	R\$	1,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0051750	62,75	R\$	0,32
	MO sem LS=> Valor do BDI				27,29 93,72	LS =>	31,06	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 58,35 R\$ 515,30
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total	R\$	2.318,83
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4223/003	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=60CM COM BASE EM ALVENARIA E CINTAS DE AMARRAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	1,0000000	959,22	R\$	959,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	21,38	R\$	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016340	21,48	R\$	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	21,58	R\$	34,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,64	R\$	19,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,3700000	1,63	R\$	2,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4300000	0,91	R\$	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0094230	62,75	R\$	0,59
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0259490	19,72	R\$	0,51
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0202640	681,34	R\$	13,80
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4286000	2,59	R\$	1,11
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	885,21	R\$	885,21
	MO sem LS=> Valor do BDI				18,65 213,23	LS =>	21,23	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 39,88 R\$ 1.172,45

					Quant. =>	22,4700000	Preço Total	R\$	26.345,03
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102235	SINAPI	Divisória em vidro temperado 10 mm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	664,40	R\$	664,40
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	0,0950000	32,41	R\$	3,07
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	0,9930000	31,17	R\$	30,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	17,64	R\$	9,59
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	19,78	R\$	21,52
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	2,3700000	0,23	R\$	0,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,69	R\$	3,95
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	36,85	R\$	10,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	21,53	R\$	4,95
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	586,97	R\$	579,33
			MO sem LS=>		24,63	LS =>	28,05	MO com LS=>	R\$ 52,68
			Valor do BDI		147,7			Valor com BDI	R\$ 812,09
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total	R\$	21.658,47
13			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					R\$	5.071,68
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0803/002	Próprio	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	212,78	R\$	212,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	25,01	R\$	45,51
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	19,56	R\$	35,59
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8000000	20,18	R\$	16,14
Insumo	F.0512	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 1 1/2"x1,2mm	Material	m	1,1000000	25,99	R\$	28,58
Insumo	F.0513	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 3/4"x1,2mm	Material	m	3,0400000	16,14	R\$	49,05
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,70	R\$	4,20
Insumo	F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	1,0000000	33,61	R\$	33,61
			MO sem LS=>		29,19	LS =>	33,23	MO com LS=>	R\$ 62,42
			Valor do BDI		47,3			Valor com BDI	R\$ 260,09
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total	R\$	5.071,68
14			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					R\$	19.241,62
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	581,66	R\$	581,66
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	574,88	R\$	574,88
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,77	R\$	6,77
			MO sem LS=>		11,95	LS =>	13,61	MO com LS=>	R\$ 25,56
			Valor do BDI		129,3			Valor com BDI	R\$ 710,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	1.421,92
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	Vaso sanitário caixa acoplada de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	386,45	R\$	386,45
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,31	R\$	374,31
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,12	R\$	12,12
			MO sem LS=>		9,86	LS =>	11,23	MO com LS=>	R\$ 21,09
			Valor do BDI		85,91			Valor com BDI	R\$ 472,35

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	1.889,40
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0902/001	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,92	R\$	35,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,04	R\$	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	R\$	2,11
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,28	R\$	31,28
				MO sem LS=>	1,59	LS =>	1,81	MO com LS=>	R\$ 3,40
				Valor do BDI	7,99			Valor com BDI	R\$ 43,91
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total	R\$	263,45
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86937	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,84	R\$	163,84
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	10,98	R\$	10,98
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,88	R\$	112,88
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,96	R\$	39,96
				MO sem LS=>	10,77	LS =>	12,27	MO com LS=>	R\$ 23,04
				Valor do BDI	36,42			Valor com BDI	R\$ 200,26
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	R\$	1.602,04
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	558,44	R\$	558,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	21,04	R\$	21,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	17,64	R\$	5,60
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,77	R\$	6,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,15	R\$	0,07
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	259,88	R\$	259,88
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,64	R\$	37,28
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	227,57	R\$	227,57
				MO sem LS=>	9,5	LS =>	10,81	MO com LS=>	R\$ 20,31
				Valor do BDI	124,14			Valor com BDI	R\$ 682,58
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	1.365,15
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0904/001	Próprio	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	47,94	R\$	47,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,58	R\$	10,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	R\$	8,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,91	R\$	0,45
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,0100000	2,87	R\$	0,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	62,75	R\$	0,31
Insumo	F. 0310	Próprio	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	27,52	R\$	27,52
				MO sem LS=>	6,65	LS =>	7,57	MO com LS=>	R\$ 14,22
				Valor do BDI	10,66			Valor com BDI	R\$ 58,59
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total	R\$	351,55

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,58	R\$ 28,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,04	R\$ 6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,64	R\$ 1,75
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	10,17	R\$ 10,17
					MO sem LS=> 2,97	LS => 3,39	MO com LS=> 6,36	R\$ 6,36
					Valor do BDI 6,35		Valor com BDI 34,93	R\$ 34,93
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 69,86
14.8	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	59,24	R\$ 59,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,04	R\$ 6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,64	R\$ 1,75
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,83	R\$ 50,83
					MO sem LS=> 2,97	LS => 3,39	MO com LS=> 6,36	R\$ 6,36
					Valor do BDI 13,17		Valor com BDI 72,41	R\$ 72,41
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 289,63
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0905/001	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	23,51	R\$ 23,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,58	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,64	R\$ 4,41
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	13,69	R\$ 13,69
					MO sem LS=> 3,32	LS => 3,79	MO com LS=> 7,11	R\$ 7,11
					Valor do BDI 5,23		Valor com BDI 28,73	R\$ 28,73
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total	R\$ 229,85
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0906/001	Próprio	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	65,42	R\$ 65,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5059500	24,71	R\$ 12,50
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	52,92	R\$ 52,92
					MO sem LS=> 4,69	LS => 5,35	MO com LS=> 10,04	R\$ 10,04
					Valor do BDI 14,54		Valor com BDI 79,96	R\$ 79,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 159,91
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,98	R\$ 60,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,21	R\$ 3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,04	R\$ 4,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,93	R\$ 0,08
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	52,44	R\$ 52,44
					MO sem LS=> 2,93	LS => 3,34	MO com LS=> 6,27	R\$ 6,27
					Valor do BDI 13,56		Valor com BDI 74,54	R\$ 74,54
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	R\$ 223,60
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	Registro de gaveta 1.1/2" acabamento e canopla cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,81	R\$ 107,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	17,21	R\$ 6,44

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	21,04	R\$	7,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,93	R\$	0,15
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	93,36	R\$	93,36
					MO sem LS=> Valor do BDI	4,97 23,97	LS => 5,65	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 10,62 R\$ 131,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	131,78
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498	SINAPI	Registro de gaveta 2" bruto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,50	R\$	94,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	17,21	R\$	5,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	21,04	R\$	7,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,93	R\$	0,19
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	81,32	R\$	81,32
					MO sem LS=> Valor do BDI	4,5 21,01	LS => 5,13	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 9,63 R\$ 115,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	115,51
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,90	R\$	54,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	17,21	R\$	3,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,04	R\$	3,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,93	R\$	0,06
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	47,84	R\$	47,84
					MO sem LS=> Valor do BDI	2,42 12,2	LS => 2,76	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 5,18 R\$ 67,11
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	134,22
14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0907/001	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,55	R\$	125,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1014500	21,04	R\$	2,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	17,21	R\$	0,52
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	122,90	R\$	122,90
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,94 27,91	LS => 1,07	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,01 R\$ 153,47
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total	R\$	1.227,72
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,02	R\$	82,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,04	R\$	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,64	R\$	0,84
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	R\$	0,04
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	77,93	R\$	77,93
					MO sem LS=> Valor do BDI	1,44 18,23	LS => 1,63	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 3,07 R\$ 100,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	401,00
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x30cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,99	R\$	7,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,04	R\$	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,64	R\$	0,84
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,89	R\$	3,89
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	R\$	0,04
				MO sem LS=>	1,44	LS =>	1,63	MO com LS=>	R\$ 3,07
				Valor do BDI	1,78			Valor com BDI	R\$ 9,76
				Quant. =>		14,0000000		Preço Total	R\$ 136,68
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,78	R\$	29,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,04	R\$	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,64	R\$	0,84
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	25,69	R\$	25,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	R\$	0,04
				MO sem LS=>	1,44	LS =>	1,63	MO com LS=>	R\$ 3,07
				Valor do BDI	6,62			Valor com BDI	R\$ 36,40
				Quant. =>		11,0000000		Preço Total	R\$ 400,42
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,43	R\$	108,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,04	R\$	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,64	R\$	0,92
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	R\$	0,04
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	103,95	R\$	103,95
				MO sem LS=>	1,57	LS =>	1,78	MO com LS=>	R\$ 3,35
				Valor do BDI	24,1			Valor com BDI	R\$ 132,54
				Quant. =>		11,0000000		Preço Total	R\$ 1.457,89
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1" com acabamento cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,22	R\$	74,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	17,21	R\$	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	21,04	R\$	5,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,93	R\$	0,10
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,19	R\$	64,19
				MO sem LS=>	3,44	LS =>	3,91	MO com LS=>	R\$ 7,35
				Valor do BDI	16,5			Valor com BDI	R\$ 90,72
				Quant. =>		10,0000000		Preço Total	R\$ 907,20
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado para lavatório - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,97	R\$	39,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,04	R\$	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,64	R\$	0,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,15	R\$	0,10
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	35,25	R\$	35,25
				MO sem LS=>	1,54	LS =>	1,86	MO com LS=>	R\$ 3,50
				Valor do BDI	8,88			Valor com BDI	R\$ 48,85
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total	R\$ 390,80

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0908/001	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,21	R\$ 239,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	17,21	R\$ 5,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	21,04	R\$ 6,40
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	227,57	R\$ 227,57
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,04 53,18	LS => 4,6	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 8,64 R\$ 292,39
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$ 584,78
14.23	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	19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	21,04	R\$ 2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	17,64	R\$ 0,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,15	R\$ 0,09
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	15,58	R\$ 15,58
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,27 4,28	LS => 1,45	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,72 R\$ 23,56
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	R\$ 188,47
14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0909/001	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	153,12	R\$ 153,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,04	R\$ 5,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,64	R\$ 4,23
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	143,84	R\$ 143,84
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,18 34,04	LS => 3,63	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 6,81 R\$ 187,16
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	R\$ 748,64
14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0910/001	Próprio	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,73	R\$ 19,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,04	R\$ 8,41
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,32	R\$ 11,32
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,05 4,39	LS => 3,48	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 6,53 R\$ 24,12
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$ 48,23
14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	Cuba de aço inox média	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	334,83	R\$ 334,83
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,98	R\$ 42,98
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,45	R\$ 172,45
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,38	R\$ 119,38
				MO sem LS=> Valor do BDI	8,91 74,43	LS => 10,15	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 19,06 R\$ 409,27
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total	R\$ 4.501,94
15			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 7.224,34

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,43	R\$ 5,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	17,21	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,04	R\$ 0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,56	R\$ -
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,48	R\$ 4,70
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,25 1,21	LS => 0,29	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,54 R\$ 6,64
				Quant. =>		76,0000000	Preço Total	R\$ 504,67
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,92	R\$ 18,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	17,21	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,04	R\$ 0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,56	R\$ 0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,78	R\$ 17,60
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,45 4,21	LS => 0,51	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 0,96 R\$ 23,12
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total	R\$ 277,45
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,23	R\$ 31,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,21	R\$ 0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,04	R\$ 0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,56	R\$ 0,01
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,32	R\$ 29,71
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,53 6,94	LS => 0,6	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,13 R\$ 38,18
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	R\$ 305,41
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	R\$ 10,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	17,21	R\$ 3,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,04	R\$ 4,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	48,28	R\$ 0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,56	R\$ 0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	54,70	R\$ 0,65
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,49	R\$ 1,49
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,68 2,33	LS => 3,06	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 5,74 R\$ 12,80
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total	R\$ 179,18
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,03	R\$ 48,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,21	R\$ 3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,04	R\$ 4,20

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	48,28	R\$	1,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	1,56	R\$	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	54,70	R\$	2,46	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	26,34	R\$	26,34	
	MO sem LS=>				2,65	LS =>	3,02	MO com LS=>	R\$	5,67
	Valor do BDI				10,68			Valor com BDI	R\$	58,70
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$	58,70
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,35	R\$	4,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	17,21	R\$	1,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,04	R\$	1,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	48,28	R\$	0,34	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	R\$	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,56	R\$	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,70	R\$	0,43	
	MO sem LS=>				0,94	LS =>	1,06	MO com LS=>	R\$	2,00
	Valor do BDI				0,97			Valor com BDI	R\$	5,31
					Quant. =>	24,0000000		Preço Total	R\$	127,55
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,65	R\$	13,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	17,21	R\$	2,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,04	R\$	2,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	48,28	R\$	0,79	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,77	R\$	6,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,56	R\$	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	54,70	R\$	1,20	
	MO sem LS=>				1,68	LS =>	1,92	MO com LS=>	R\$	3,60
	Valor do BDI				3,04			Valor com BDI	R\$	16,69
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total	R\$	66,75
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,84	R\$	37,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	17,21	R\$	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,04	R\$	3,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	48,28	R\$	1,02	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,39	R\$	29,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,56	R\$	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	54,70	R\$	1,64	
	MO sem LS=>				1,99	LS =>	2,27	MO com LS=>	R\$	4,26
	Valor do BDI				8,41			Valor com BDI	R\$	46,25
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total	R\$	138,76
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89367	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	R\$	10,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	17,21	R\$	3,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,04	R\$	3,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	48,28	R\$	0,45	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	R\$	2,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,56	R\$	0,06	

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	54,70	R\$	0,60
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,4 2,37	LS => 2,73	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	5,13 13,04
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	R\$	260,79
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89386	SINAPI	Luva pvc soldável DN 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,04	R\$	8,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	17,21	R\$	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	21,04	R\$	2,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	48,28	R\$	0,45
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,32	R\$	2,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,56	R\$	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	54,70	R\$	0,60
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,6 1,79	LS => 1,82	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	3,42 9,83
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total	R\$	147,43
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,85	R\$	17,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	17,21	R\$	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	21,04	R\$	3,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,56	R\$	0,06
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,06	R\$	10,55
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,51 3,97	LS => 2,85	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	5,36 21,82
					Quant. =>	165,0000000	Preço Total	R\$	3.599,84
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89436	SINAPI	Adaptador curto bolsa e rosca 32mm / 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,94	R\$	6,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	17,21	R\$	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	21,04	R\$	2,09
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,19	R\$	2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	48,28	R\$	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,56	R\$	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	54,70	R\$	0,51
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,31 1,54	LS => 1,5	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	2,81 8,48
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	R\$	169,62
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	Te, pvc soldável 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,89	R\$	14,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	17,21	R\$	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	21,04	R\$	4,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	48,28	R\$	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,56	R\$	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	54,70	R\$	0,90
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,98	R\$	4,98
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,86 3,31	LS => 3,26	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	6,12 18,20
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	R\$	91,00
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89445	SINAPI	Te de redução pvc soldável 32mm x 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,44	R\$	16,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	17,21	R\$	3,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	21,04	R\$	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	48,28	R\$	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,56	R\$	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	7,40	R\$	0,10
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,40	R\$	7,40
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,63 3,66	LS => 3	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	5,63 20,10
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total	R\$	140,67
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89575	SINAPI	Luva pvc soldável 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,79	R\$	10,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,21	R\$	1,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	21,04	R\$	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	48,28	R\$	0,79
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,54	R\$	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,56	R\$	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	54,70	R\$	1,20
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,12 2,4	LS => 1,28	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	2,40 13,19
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	26,38
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94785	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 32mm x 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,90	R\$	33,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,21	R\$	3,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,04	R\$	4,86
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	23,12	R\$	23,12
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,76	R\$	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,56	R\$	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	54,70	R\$	0,60
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,06 7,54	LS => 3,49	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	6,55 41,43
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	R\$	165,72
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94787	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 50mm x 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,89	R\$	57,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,21	R\$	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,04	R\$	6,48
Insumo	00000090	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	40,17	R\$	40,17
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	15,76	R\$	3,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,56	R\$	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	54,70	R\$	2,84
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,08 12,87	LS => 4,65	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	8,73 70,76
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	R\$	70,76

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94788	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 60mm x 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,42	R\$ 86,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,21	R\$ 5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,04	R\$ 6,48
Insumo	00000081	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	68,70	R\$ 68,70
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	16,76	R\$ 3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,56	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	54,70	R\$ 2,84
	MO sem LS=> Valor do BDI				4,08 19,21	LS => 4,65	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 8,73 R\$ 105,63
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 211,26
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89981	SINAPI	Joelho pvc soldável 32mm x 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	R\$ 25,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	17,21	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,04	R\$ 1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	48,28	R\$ 0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,56	R\$ 0,01
Insumo	00038678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	1,0000000	22,17	R\$ 22,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	54,70	R\$ 0,51
	MO sem LS=> Valor do BDI				0,69 5,58	LS => 0,79	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,48 R\$ 30,66
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 122,64
15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,08	R\$ 13,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,21	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,04	R\$ 2,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,28	R\$ 0,28
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,37	R\$ 7,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,56	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,70	R\$ 0,38
	MO sem LS=> Valor do BDI				1,74 2,91	LS => 1,98	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 3,72 R\$ 15,99
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total	R\$ 303,76
15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89618	SINAPI	Te bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,88	R\$ 14,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,21	R\$ 1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,04	R\$ 1,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	48,28	R\$ 0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,56	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	54,70	R\$ 0,65
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,62	R\$ 10,62
	MO sem LS=> Valor do BDI				1,06 3,31	LS => 1,2	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,26 R\$ 18,19
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 72,76

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	SINAPI	Luva bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	R\$ 12,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	17,21	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,04	R\$ 1,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,28	R\$ 0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,56	R\$ 0,04
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,14	R\$ 8,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,70	R\$ 0,38
MO sem LS=> Valor do BDI					1,25 2,77	LS => 1,42	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,67 R\$ 15,21
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 60,83
15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,35	R\$ 7,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	17,21	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,04	R\$ 1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	48,28	R\$ 0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,56	R\$ 0,01
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	R\$ 4,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	54,70	R\$ 0,51
MO sem LS=> Valor do BDI					0,59 1,63	LS => 0,79	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 1,48 R\$ 8,99
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 35,94
15.24	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	5,36	R\$ 5,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	17,21	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,04	R\$ 1,98
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,05	R\$ 1,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,28	R\$ 0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,56	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,70	R\$ 0,38
MO sem LS=> Valor do BDI					1,25 1,19	LS => 1,42	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,67 R\$ 6,55
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 13,10
15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 50mmx1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	R\$ 9,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	17,21	R\$ 1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	21,04	R\$ 1,54
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,33	R\$ 5,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	48,28	R\$ 0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,56	R\$ 0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	54,70	R\$ 0,90
MO sem LS=> Valor do BDI					0,97 2,15	LS => 1,11	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,08 R\$ 11,82
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 23,64

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89610	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 60mmx2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,35	R\$ 20,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	17,21	R\$ 1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	21,04	R\$ 1,94	
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	14,47	R\$ 14,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	48,28	R\$ 0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,56	R\$ 0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	54,70	R\$ 1,42	
	MO sem LS=> Valor do BDI				1,22 4,52	LS =>	1,39	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,61 R\$ 24,87
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 49,74	
16			INSTALAÇÃO SANITARIA					R\$ 18.721,63	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,84	R\$ 16,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	R\$ 5,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,04	R\$ 6,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,56	R\$ 0,15	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,96	R\$ 5,20	
	MO sem LS=> Valor do BDI				3,97 3,74	LS =>	4,53	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 8,50 R\$ 20,58
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total	R\$ 349,84	
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,00	R\$ 25,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,21	R\$ 6,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,04	R\$ 7,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	48,28	R\$ 0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,56	R\$ 0,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	54,70	R\$ 0,89	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,45	R\$ 8,87	
	MO sem LS=> Valor do BDI				5,04 5,56	LS =>	5,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 10,78 R\$ 30,56
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total	R\$ 2.139,31	
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	Tubo PVC esgoto 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,81	R\$ 37,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,21	R\$ 9,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	21,04	R\$ 11,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	48,28	R\$ 1,19	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,56	R\$ 0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	54,70	R\$ 2,10	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,20	R\$ 12,81	
	MO sem LS=> Valor do BDI				7,43 8,4	LS =>	8,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 15,89 R\$ 46,21
					Quant. =>	73,0000000	Preço Total	R\$ 3.373,29	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,12	R\$ 48,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,21	R\$ 12,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,04	R\$ 15,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	48,28	R\$ 1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,56	R\$ 0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	54,70	R\$ 3,24
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,77	R\$ 14,45
					MO sem LS=> 9,82	LS => 11,18	MO com LS=>	R\$ 21,00
					Valor do BDI 10,7		Valor com BDI	R\$ 58,81
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total	R\$ 1.293,84
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	R\$ 8,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	R\$ 1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,04	R\$ 2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,28	R\$ 0,47
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	R\$ 3,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,56	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,70	R\$ 0,82
					MO sem LS=> 1,32	LS => 1,51	MO com LS=>	R\$ 2,83
					Valor do BDI 1,91		Valor com BDI	R\$ 10,49
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total	R\$ 125,84
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,12	R\$ 6,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	R\$ 1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,04	R\$ 2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,28	R\$ 0,47
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	R\$ 0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,56	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,70	R\$ 0,82
					MO sem LS=> 1,32	LS => 1,51	MO com LS=>	R\$ 2,83
					Valor do BDI 1,36		Valor com BDI	R\$ 7,48
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 14,96
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,31	R\$ 10,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,04	R\$ 2,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,99	R\$ 1,99
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	R\$ 2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,92	R\$ 0,39
					MO sem LS=> 1,72	LS => 1,96	MO com LS=>	R\$ 3,68
					Valor do BDI 2,29		Valor com BDI	R\$ 12,60
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total	R\$ 138,61
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,78	R\$	21,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	R\$	4,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,04	R\$	5,26
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	R\$	3,54
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	R\$	7,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	19,92	R\$	0,91
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,32 4,84	LS => 3,77	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,09 26,63
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$	53,25
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,74	R\$	34,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	R\$	4,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,04	R\$	5,26
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	R\$	3,54
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,72	R\$	20,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	19,92	R\$	0,91
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,32 7,72	LS => 3,77	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,09 42,46
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total	R\$	254,77
16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103001	SINAPI	Grelha em ferro fundido para canaleta 150 x 1000 mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	218,13	R\$	218,13
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	0,0054000	659,96	R\$	3,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,58	R\$	9,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	17,64	R\$	7,99
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	196,80	R\$	196,80
				MO sem LS=> Valor do BDI	6,28 48,49	LS => 7,15	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	13,43 266,62
				Quant. =>	33,0000000		Preço Total	R\$	8.798,36
16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC 100 x 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,04	R\$	12,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,21	R\$	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,04	R\$	1,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	48,28	R\$	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,56	R\$	0,02
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,71	R\$	8,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	54,70	R\$	0,41
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,93 2,68	LS => 1,05	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	1,98 14,72
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$	29,43
16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753	SINAPI	Luva simples PVC 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,16	R\$	8,16

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,21	R\$	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,04	R\$	1,68
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,99	R\$	1,99
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	R\$	2,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,92	R\$	0,39
MO sem LS=> Valor do BDI					1,06 1,81	LS => 1,2	MO com LS=> Valor do BDI	R\$ R\$	2,26 9,97
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total	R\$	299,15
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778	SINAPI	Luva simples PVC 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,92	R\$	16,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,21	R\$	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,04	R\$	3,57
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	R\$	3,54
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,97	R\$	5,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	19,92	R\$	0,91
MO sem LS=> Valor do BDI					2,25 3,76	LS => 2,57	MO com LS=> Valor do BDI	R\$ R\$	4,82 20,68
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total	R\$	310,16
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90 graus 40mm x 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	R\$	8,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	R\$	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,04	R\$	2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,28	R\$	0,47
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	R\$	3,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,56	R\$	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,70	R\$	0,82
MO sem LS=> Valor do BDI					1,32 1,91	LS => 1,51	MO com LS=> Valor do BDI	R\$ R\$	2,83 10,49
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	R\$	62,92
16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89569	SINAPI	Junção simples PVC 100 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,61	R\$	75,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	17,21	R\$	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,04	R\$	3,28
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	R\$	3,54
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	R\$	3,19
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,15	R\$	8,30
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	51,56	R\$	51,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	19,92	R\$	3,03
MO sem LS=> Valor do BDI					2,07 16,81	LS => 2,36	MO com LS=> Valor do BDI	R\$ R\$	4,43 92,42
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	R\$	462,09
16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	R\$	9,73

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	R\$	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,04	R\$	2,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,99	R\$	1,99
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	R\$	2,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,92	R\$	0,39
					MO sem LS=> 1,72	LS => 1,96	MO com LS=>	R\$	3,68
					Valor do BDI 2,16		Valor com BDI	R\$	11,89
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total	R\$	285,36
16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89546	SINAPI	Bucha de redução longa – 50x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,47	R\$	11,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	17,21	R\$	0,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	21,04	R\$	0,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	48,28	R\$	0,23
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	R\$	2,62
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,32	R\$	6,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,56	R\$	0,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	19,92	R\$	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	54,70	R\$	0,41
					MO sem LS=> 0,47	LS => 0,54	MO com LS=>	R\$	1,01
					Valor do BDI 2,55		Valor com BDI	R\$	14,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	28,03
16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825	SINAPI	Tê PVC esgoto 50x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,75	R\$	13,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,21	R\$	1,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,04	R\$	1,26
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	R\$	3,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	19,92	R\$	0,79
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,67	R\$	6,67
					MO sem LS=> 0,79	LS => 0,9	MO com LS=>	R\$	1,69
					Valor do BDI 3,06		Valor com BDI	R\$	16,81
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	R\$	84,04
16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,41	R\$	15,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,21	R\$	1,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,04	R\$	1,26
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,99	R\$	3,98
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,33	R\$	8,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	19,92	R\$	0,79
					MO sem LS=> 0,79	LS => 0,9	MO com LS=>	R\$	1,69
					Valor do BDI 3,43		Valor com BDI	R\$	18,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	18,84
16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89796	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,56	R\$	36,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	R\$	5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,04	R\$	6,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,54	R\$	7,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	19,92	R\$	1,83
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,03	R\$	15,03
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,37 8,13	LS =>	4,98	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 9,35 R\$ 44,69
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	89,37
16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com tampa cega	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,48	R\$	83,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,21	R\$	6,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,04	R\$	7,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	48,28	R\$	0,71
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,94	R\$	2,94
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	63,40	R\$	63,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,56	R\$	0,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	19,92	R\$	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	54,70	R\$	1,23
				MO sem LS=> Valor do BDI	5,04 18,56	LS =>	5,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 10,78 R\$ 102,04
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	R\$	102,04
16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com grelha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,48	R\$	83,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,21	R\$	6,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,04	R\$	7,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	48,28	R\$	0,71
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,94	R\$	2,94
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	63,40	R\$	63,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,56	R\$	0,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	19,92	R\$	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	54,70	R\$	1,23
				MO sem LS=> Valor do BDI	5,04 18,56	LS =>	5,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 10,78 R\$ 102,04
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	R\$	408,16
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$	117.439,45
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2301/001	Próprio	QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.608,45	R\$	1.608,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	30,08	R\$	126,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	25,90	R\$	82,88
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	521,14	R\$	521,14

Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	7,5200000	116,76	R\$	878,03
				MO sem LS=>	82,4	LS =>	93,82	MO com LS=>	R\$ 176,22
				Valor do BDI	356,56			Valor com BDI	R\$ 1.966,00
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$ 1.966,00
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.148,20	R\$	1.148,20
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	700,30	R\$	13,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	25,90	R\$	16,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	30,08	R\$	19,20
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	1.099,23	R\$	1.099,23
				MO sem LS=>	15,22	LS =>	17,33	MO com LS=>	R\$ 32,55
				Valor do BDI	255,25			Valor com BDI	R\$ 1.403,45
					Quant. =>	5,0000000		Preço Total	R\$ 7.017,23
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,70	R\$	13,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,90	R\$	1,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	30,08	R\$	1,99
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,99	R\$	8,99
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	1,00	R\$	1,00
				MO sem LS=>	1,45	LS =>	1,66	MO com LS=>	R\$ 3,11
				Valor do BDI	3,05			Valor com BDI	R\$ 16,74
					Quant. =>	38,0000000		Preço Total	R\$ 636,26
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,99	R\$	60,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,90	R\$	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	30,08	R\$	3,98
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,57	R\$	51,57
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	1,00	R\$	2,00
				MO sem LS=>	2,91	LS =>	3,31	MO com LS=>	R\$ 6,22
				Valor do BDI	13,56			Valor com BDI	R\$ 74,55
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total	R\$ 1.192,74
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,33	R\$	77,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,90	R\$	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	30,08	R\$	5,97
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	R\$	63,19
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	3,0000000	1,00	R\$	3,00
				MO sem LS=>	4,36	LS =>	4,07	MO com LS=>	R\$ 9,33
				Valor do BDI	17,19			Valor com BDI	R\$ 94,52
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total	R\$ 1.512,36
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895	SINAPI	Disjuntor trifásico 100 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	431,31	R\$	431,31

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,90	R\$	34,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	30,08	R\$	39,80
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	344,71	R\$	344,71
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,16	R\$	12,48
				MO sem LS=>	29,08	LS =>	33,1	MO com LS=>	R\$ 62,18
				Valor do BDI	95,88			Valor com BDI	R\$ 527,19
				Quant. =>		6,00000000		Preço Total	R\$ 3.163,11
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.020,16	R\$	1.020,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,90	R\$	34,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	30,08	R\$	39,80
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	919,07	R\$	919,07
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	9,00	R\$	27,00
				MO sem LS=>	29,08	LS =>	33,1	MO com LS=>	R\$ 62,18
				Valor do BDI	226,78			Valor com BDI	R\$ 1.246,95
				Quant. =>		1,00000000		Preço Total	R\$ 1.246,95
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2307/001	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	183,18	R\$	183,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	30,08	R\$	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	25,90	R\$	5,07
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	172,22	R\$	172,22
				MO sem LS=>	4,3	LS =>	4,89	MO com LS=>	R\$ 9,19
				Valor do BDI	40,72			Valor com BDI	R\$ 223,90
				Quant. =>		15,00000000		Preço Total	R\$ 3.358,54
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2307/002	Próprio	DPS 40kA, neutro	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	79,53	R\$	79,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	30,08	R\$	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	25,90	R\$	5,07
Insumo	F. 0260	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	Material	UN	1,0000000	68,57	R\$	68,57
				MO sem LS=>	4,3	LS =>	4,89	MO com LS=>	R\$ 9,19
				Valor do BDI	17,68			Valor com BDI	R\$ 97,21
				Quant. =>		5,00000000		Preço Total	R\$ 486,03
17.10	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,40	R\$	6,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,90	R\$	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,08	R\$	1,20
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	3,48	R\$	4,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$	0,02
				MO sem LS=>	0,87	LS =>	1	MO com LS=>	R\$ 1,87
				Valor do BDI	1,42			Valor com BDI	R\$ 7,82
				Quant. =>		3672,00000000		Preço Total	R\$ 28.729,56

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,73	R\$ 8,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,90	R\$ 1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	30,08	R\$ 1,56
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,87	R\$ 5,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$ 0,02
					MO sem LS=> 1,14	LS => 1,3	MO com LS=>	R\$ 2,44
					Valor do BDI 1,94		Valor com BDI	R\$ 10,67
					Quant. =>	627,0000000	Preço Total	R\$ 6.691,97
17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,74	R\$ 21,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,90	R\$ 2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	30,08	R\$ 3,45
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	12,84	R\$ 15,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$ 0,02
					MO sem LS=> 2,53	LS => 2,87	MO com LS=>	R\$ 5,40
					Valor do BDI 4,83		Valor com BDI	R\$ 26,57
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total	R\$ 451,74
17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,85	R\$ 21,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	25,90	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	30,08	R\$ 0,35
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	1,0270000	20,61	R\$ 21,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,18	R\$ 0,03
					MO sem LS=> 0,26	LS => 0,29	MO com LS=>	R\$ 0,55
					Valor do BDI 4,86		Valor com BDI	R\$ 26,70
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total	R\$ 1.068,17
17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101563	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,52	R\$ 30,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	30,08	R\$ 0,09
Insumo	00001019	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 35 MM2	Material	M	1,0401000	29,26	R\$ 30,43
					MO sem LS=> 0,03	LS => 0,04	MO com LS=>	R\$ 0,07
					Valor do BDI 6,78		Valor com BDI	R\$ 37,30
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total	R\$ 2.984,06
17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101564	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 50mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	43,46	R\$ 43,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	30,08	R\$ 0,09

Insumo	00001018	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 50 MM2	Material	M	1,0401000	41,07	R\$	42,71
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,03 9,66	LS => 0,04	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	0,07 53,12
					Quant. =>	100,6000000	Preço Total	R\$	5.344,27
17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101565	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 70mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	60,17	R\$	60,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031000	30,08	R\$	0,09
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	1,0401000	57,77	R\$	60,08
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,04 13,38	LS => 0,04	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	0,08 73,55
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total	R\$	4.265,87
17.17	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,99	R\$	10,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,90	R\$	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	30,08	R\$	3,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	28,06	R\$	0,05
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,16	R\$	5,24
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,24 2,44	LS => 2,54	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	4,78 13,43
					Quant. =>	435,9300000	Preço Total	R\$	5.856,46
17.18	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,76	R\$	14,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,90	R\$	4,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	30,08	R\$	5,11
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,16	R\$	5,24
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,73 3,28	LS => 4,25	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,98 18,04
					Quant. =>	220,0000000	Preço Total	R\$	3.968,08
17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,31	R\$	15,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	25,90	R\$	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	30,08	R\$	3,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	28,06	R\$	0,05
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,07	R\$	8,20
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,76 3,4	LS => 3,15	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	5,91 18,71
					Quant. =>	62,4000000	Preço Total	R\$	1.167,88
17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,07	R\$	19,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	25,90	R\$	5,02

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	30,08	R\$	5,83
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,07	R\$	8,20
				MO sem LS=>	4,26	LS =>	4,85	MO com LS=>	R\$ 9,11
				Valor do BDI	4,24			Valor com BDI	R\$ 23,31
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total	R\$ 512,76
17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,29	R\$	23,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	25,90	R\$	5,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	30,08	R\$	6,64
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,74	R\$	10,92
				MO sem LS=>	4,85	LS =>	5,52	MO com LS=>	R\$ 10,37
				Valor do BDI	5,18			Valor com BDI	R\$ 28,47
						Quant. =>	27,3000000	Preço Total	R\$ 777,19
17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,27	R\$	19,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,90	R\$	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	30,08	R\$	3,37
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,81	R\$	12,99
				MO sem LS=>	2,46	LS =>	2,8	MO com LS=>	R\$ 5,26
				Valor do BDI	4,28			Valor com BDI	R\$ 23,55
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$ 47,09
17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,45	R\$	28,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	25,90	R\$	3,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	30,08	R\$	3,88
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,31	R\$	21,24
				MO sem LS=>	2,83	LS =>	3,23	MO com LS=>	R\$ 6,06
				Valor do BDI	6,32			Valor com BDI	R\$ 34,77
						Quant. =>	74,7300000	Preço Total	R\$ 2.598,32
17.24	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,82	R\$	8,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	25,90	R\$	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	30,08	R\$	4,06
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,26	R\$	1,26
				MO sem LS=>	2,96	LS =>	3,37	MO com LS=>	R\$ 6,33
				Valor do BDI	1,96			Valor com BDI	R\$ 10,78
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total	R\$ 754,78
17.25	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,16	R\$	10,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	25,90	R\$	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	30,08	R\$	4,78
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,26	R\$	1,26

				MO sem LS=> Valor do BDI	3,49 2,26	LS =>	3,97	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,46 12,42
						Quant. =>	43,0000000	Preço Total	R\$	533,85
17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,16	R\$ 11,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	25,90	R\$ 4,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	30,08	R\$ 5,05		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,76	R\$ 1,76		
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,68 2,48	LS =>	4,2	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	7,88 13,64
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total	R\$	136,42
17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91885	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,94	R\$ 11,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,90	R\$ 4,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	30,08	R\$ 5,47		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,76	R\$ 1,76		
				MO sem LS=> Valor do BDI	4 2,65	LS =>	4,55	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	8,55 14,60
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total	R\$	218,93
17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,88	R\$ 19,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	25,90	R\$ 6,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	30,08	R\$ 7,75		
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,45	R\$ 5,45		
				MO sem LS=> Valor do BDI	5,66 4,42	LS =>	6,45	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	12,11 24,30
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total	R\$	364,56
17.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,40	R\$ 44,40		
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	8,39	R\$ 8,39		
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,01	R\$ 36,01		
				MO sem LS=> Valor do BDI	12,4 9,,87	LS =>	14,11	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	26,51 54,27
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total	R\$	1.139,76
17.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,88	R\$ 33,88		
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	8,39	R\$ 8,39		
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,48	R\$ 25,48		

				MO sem LS=> Valor do BDI	8,26 7,53	LS =>	9,41	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	16,67 41,41
					Quant. =>		12,0000000	Preço Total	R\$	496,91
17.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,79	R\$ 29,79		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,39	R\$ 21,39		
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	8,39	R\$ 8,39		
				MO sem LS=> Valor do BDI	6,66 6,62	LS =>	7,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	14,24 36,41
					Quant. =>		35,0000000	Preço Total	R\$	1.274,46
17.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,23	R\$ 28,23		
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,39	R\$ 8,39		
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,83	R\$ 19,83		
				MO sem LS=> Valor do BDI	6,44 6,28	LS =>	7,33	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	13,77 34,51
					Quant. =>		26,0000000	Preço Total	R\$	897,16
17.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,71	R\$ 44,71		
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	8,39	R\$ 8,39		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,31	R\$ 36,31		
				MO sem LS=> Valor do BDI	10,06 9,94	LS =>	11,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	21,52 54,65
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total	R\$	54,65
17.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91961	SINAPI	Interruptor paralelo 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,34	R\$ 58,34		
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	8,39	R\$ 8,39		
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,94	R\$ 49,94		
				MO sem LS=> Valor do BDI	13,69 12,97	LS =>	15,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	29,27 71,30
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	142,60
17.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967	SINAPI	Interruptor simples 3 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,19	R\$ 61,19		
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	8,39	R\$ 8,39		

Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,79	R\$	52,79
MO sem LS=> Valor do BDI					13,69 13,6	LS =>	15,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 29,27 R\$ 74,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	74,79
17.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91969	SINAPI	Interruptor paralelo 3 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	81,61	R\$	81,61
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	8,39	R\$	8,39
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,21	R\$	73,21
MO sem LS=> Valor do BDI					19,12 18,14	LS =>	21,76	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 40,88 R\$ 99,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	19,49
17.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	Tomada média 1 módulo 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,18	R\$	36,18
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	8,39	R\$	8,39
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,79	R\$	27,79
MO sem LS=> Valor do BDI					8,26 8,04	LS =>	9,41	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 17,67 R\$ 44,23
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total	R\$	442,26
17.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	Tomada baixa 1 módulo 20 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,09	R\$	32,09
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	8,39	R\$	8,39
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,70	R\$	23,70
MO sem LS=> Valor do BDI					6,66 7,13	LS =>	7,58	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 14,24 R\$ 39,23
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total	R\$	509,98
17.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,71	R\$	44,71
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	8,39	R\$	8,39
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,31	R\$	36,31
MO sem LS=> Valor do BDI					10,06 9,94	LS =>	11,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 21,52 R\$ 54,65
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	R\$	163,94
17.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,15	R\$	32,15

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	659,96	R\$	0,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,90	R\$	13,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	30,08	R\$	15,61
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	R\$	2,51
					MO sem LS=> Valor do BDI	11,44 7,15	LS => 13,03	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 24,47 39,30
					Quant. =>	22,0000000		Preço Total	R\$ 864,49
17.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,92	R\$	16,92
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	659,96	R\$	0,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	25,90	R\$	6,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	30,08	R\$	7,42
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	R\$	2,51
					MO sem LS=> Valor do BDI	5,47 3,76	LS => 6,22	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 11,69 20,68
					Quant. =>	34,0000000		Preço Total	R\$ 703,03
17.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,22	R\$	11,22
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	659,96	R\$	0,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,90	R\$	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	30,08	R\$	4,36
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	R\$	2,51
					MO sem LS=> Valor do BDI	3,22 2,49	LS => 3,67	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 6,89 13,71
					Quant. =>	60,0000000		Preço Total	R\$ 822,50
17.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91944	SINAPI	Caixa de passagem retangular 4"x4" PVC baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,08	R\$	15,08
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	0,0012000	659,96	R\$	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	25,90	R\$	4,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	30,08	R\$	4,99
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,00	R\$	5,00
					MO sem LS=> Valor do BDI	3,7 3,35	LS => 4,21	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 7,91 18,43
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$ 36,86
17.44	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	R\$	14,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,90	R\$	3,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	30,08	R\$	4,30
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,49	R\$	6,49

				MO sem LS=> Valor do BDI	3,14 3,22	LS =>	3,57	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	6,71 17,72
					Quant. =>		117,0000000	Preço Total	R\$	2.073,11
17.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,29	R\$	29,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	25,90	R\$	9,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	30,08	R\$	11,33	
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	0,23	R\$	0,46	
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	7,72	R\$	7,72	
				MO sem LS=> Valor do BDI	8,28 6,51	LS =>	9,42	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	17,70 35,80
					Quant. =>		4,0000000	Preço Total	R\$	143,19
17.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2303/001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,89	R\$	111,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	30,08	R\$	38,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	25,90	R\$	33,35	
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	39,77	R\$	39,77	
				MO sem LS=> Valor do BDI	28,3 24,87	LS =>	32,22	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	60,52 136,77
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total	R\$	1.094,12
17.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2302/002	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,30	R\$	32,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	30,08	R\$	12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	25,90	R\$	10,61	
Insumo	F.0243	Próprio	Eletrocalha perfurada 100x50mm sem tampa	Material	m	1,0500000	8,92	R\$	9,36	
				MO sem LS=> Valor do BDI	9,01 7,18	LS =>	10,25	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	19,26 39,48
					Quant. =>		113,0000000	Preço Total	R\$	4.461,39
17.48	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,41	R\$	95,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	25,90	R\$	4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	30,08	R\$	12,46	
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	78,47	R\$	78,47	
				MO sem LS=> Valor do BDI	6,71 21,21	LS =>	7,64	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	14,35 116,63
					Quant. =>		117,0000000	Preço Total	R\$	13.645,14
17.49	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,30	R\$	78,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,90	R\$	6,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	30,08	R\$	7,61	

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	64,13	R\$	64,13	
					MO sem LS=> Valor do BDI	5,56 17,41	LS =>	6,32	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	11,88 95,71
					Quant. =>		12,0000000	Preço Total	R\$	1.148,47	
18			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO							R\$	9.499,88
18.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	171,87	R\$	171,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,21	R\$	7,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,04	R\$	9,62	
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	2,0000000	0,70	R\$	1,40	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		Material	UN	1,0000000	152,96	R\$	152,96	
					MO sem LS=> Valor do BDI	6,06 38,21	LS =>	6,91	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	12,97 210,07
					Quant. =>		3,0000000	Preço Total	R\$	630,22	
18.2	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	1.454,80	R\$	1.454,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,21	R\$	52,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	21,04	R\$	63,89	
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		Material	UN	1,0000000	68,38	R\$	68,38	
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	0,70	R\$	2,80	
Insumo	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	372,67	R\$	372,67	
Insumo	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	18,99	R\$	18,99	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		Material	UN	1,0000000	234,24	R\$	234,24	
Insumo	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	442,02	R\$	442,02	
Insumo	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	199,47	R\$	199,47	
					MO sem LS=> Valor do BDI	40,31 323,4	LS =>	45,9	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$	86,21 1.778,21
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total	R\$	3.556,42	
18.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101909	SINAPI	Extintor incêndio 6KG pó químico BC		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	193,72	R\$	193,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,21	R\$	7,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,04	R\$	9,62	
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	2,0000000	0,70	R\$	1,40	

Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	174,81	R\$	174,81
				MO sem LS=>	6,06	LS =>	6,91	MO com LS=>	R\$ 12,97
				Valor do BDI	43,06			Valor com BDI	R\$ 236,79
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total	R\$ 710,36
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,43	R\$	121,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	17,21	R\$	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	21,04	R\$	3,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	48,28	R\$	1,25
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	110,35	R\$	110,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,56	R\$	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	54,70	R\$	2,73
				MO sem LS=>	2,45	LS =>	2,78	MO com LS=>	R\$ 5,23
				Valor do BDI	26,99			Valor com BDI	R\$ 148,43
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$ 296,85
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92390	SINAPI	Joelho 90 graus galvanizado 65mm (2.1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,98	R\$	127,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,21	R\$	18,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	21,04	R\$	23,22
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,34	R\$	85,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,93	R\$	0,23
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	25,31	R\$	0,17
				MO sem LS=>	14,65	LS =>	16,68	MO com LS=>	R\$ 31,33
				Valor do BDI	28,45			Valor com BDI	R\$ 156,42
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$ 312,84
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2501/001	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	524,71	R\$	524,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,08	R\$	60,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,90	R\$	51,80
Insumo	F.0111	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	Material	UN	1,0000000	412,72	R\$	412,72
				MO sem LS=>	43,96	LS =>	50,04	MO com LS=>	R\$ 94,00
				Valor do BDI	116,64			Valor com BDI	R\$ 641,36
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$ 641,36
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2502/001	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,64	R\$	44,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	30,08	R\$	8,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	25,90	R\$	7,25
Insumo	F.0112	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	Material	UN	1,0000000	28,96	R\$	28,96
				MO sem LS=>	6,15	LS =>	7	MO com LS=>	R\$ 13,15
				Valor do BDI	9,92			Valor com BDI	R\$ 54,56
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total	R\$ 109,11
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2503/001	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	181,11	R\$	181,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	30,08	R\$	8,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	25,90	R\$	7,25
Insumo	F.0113	Próprio	Avisador audiovisual tipo sirene	Material	UN	1,0000000	165,44	R\$	165,44
				MO sem LS=>	6,15	LS =>	7	MO com LS=>	R\$ 13,15

Valor do BDI					40,26		Valor com BDI	R\$	221,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	R\$	442,74
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2504/001	Próprio	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	66,63	R\$	66,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	30,08	R\$	8,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	25,90	R\$	7,25
Insumo	F.0114	Próprio	Bateria 7A, 12v, para central de alarme	Material	UN	1,0000000	50,95	R\$	50,95
MO sem LS=>					6,15	LS =>	7	MO com LS=>	R\$
Valor do BDI					14,81			Valor com BDI	R\$
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	81,44
									81,44
18.10	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	164,67	R\$	164,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	17,21	R\$	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,04	R\$	5,80
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	148,34	R\$	154,12
MO sem LS=>					3,65	LS =>	4,16	MO com LS=>	R\$
Valor do BDI					36,61			Valor com BDI	R\$
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	R\$	7,82
									201,28
									603,82
18.11	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,99	R\$	10,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,90	R\$	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	30,08	R\$	3,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	28,06	R\$	0,05
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LULA	Material	M	1,0170000	5,16	R\$	5,24
MO sem LS=>					2,24	LS =>	2,54	MO com LS=>	R\$
Valor do BDI					2,44			Valor com BDI	R\$
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total	R\$	4,78
									13,43
									376,16
18.12	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	40,80	R\$	40,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	17,21	R\$	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,04	R\$	6,24
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	28,33	R\$	29,43
MO sem LS=>					3,94	LS =>	4,49	MO com LS=>	R\$
Valor do BDI					9,07			Valor com BDI	R\$
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	R\$	8,43
									49,87
									299,21
18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95787	SINAPI	Condutete de alumínio 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,29	R\$	29,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	25,90	R\$	9,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	30,08	R\$	11,33
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	0,23	R\$	0,46

Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	7,72	R\$	7,72
				MO sem LS=> Valor do BDI	8,26 6,51	LS => 9,42	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	17,70 35,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	143,19
18.14	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,01	R\$	4,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,90	R\$	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	30,08	R\$	0,90
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	1,94	R\$	2,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$	0,02
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,65 0,89	LS => 0,75	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	1,40 4,90
					Quant. =>	41,0000000	Preço Total	R\$	200,82
18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,47	R\$	26,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	25,90	R\$	1,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	30,08	R\$	5,39
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,14	R\$	19,14
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,9 5,89	LS => 3,31	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	6,21 32,36
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	R\$	453,02
18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2507/001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,28	R\$	26,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060200	30,08	R\$	6,19
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,08	R\$	20,08
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,49 5,84	LS => 2,83	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	5,32 32,12
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	R\$	642,35
19			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$	37.174,23
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	158,20	R\$	158,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	25,90	R\$	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	30,08	R\$	3,80
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	151,12	R\$	151,12
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,77 35,17	LS => 3,16	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	5,93 193,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	193,36
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96988	SINAPI	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	189,04	R\$	189,04

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	25,90	R\$	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	30,08	R\$	4,75
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	60,06	R\$	180,18
				MO sem LS=>	3,47	LS =>	3,95	MO com LS=>	R\$ 7,42
				Valor do BDI	42,02			Valor com BDI	R\$ 231,07
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total	R\$ 231,07
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2604/001	Próprio	ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,50	R\$	8,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,08	R\$	3,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,90	R\$	2,59
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	1,0000000	2,90	R\$	2,90
				MO sem LS=>	2,19	LS =>	2,5	MO com LS=>	R\$ 4,69
				Valor do BDI	1,89			Valor com BDI	R\$ 10,39
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total	R\$ 20,77
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2608/001	Próprio	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	24,73	R\$	24,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,48	R\$	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,64	R\$	5,29
Insumo	F.0224	Próprio	Vergalhão de descida em aço galvanizado a fogo 3/8", re-bar	Material	m	1,0000000	12,99	R\$	12,99
				MO sem LS=>	3,97	LS =>	4,52	MO com LS=>	R\$ 8,49
				Valor do BDI	5,5			Valor com BDI	R\$ 30,22
				Quant. =>		70,0000000		Preço Total	R\$ 3.115,53
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2601/001	Próprio	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4,34	R\$	4,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	30,08	R\$	1,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,90	R\$	1,29
Insumo	F.0221	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	Material	UN	1,0000000	1,55	R\$	1,55
				MO sem LS=>	1,09	LS =>	1,25	MO com LS=>	R\$ 2,34
				Valor do BDI	0,96			Valor com BDI	R\$ 5,30
				Quant. =>		72,0000000		Preço Total	R\$ 381,86
19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2603/001	Próprio	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,09	R\$	18,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,08	R\$	9,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,90	R\$	7,77
Insumo	F.0223	Próprio	Presilha de latão para cabo de 35/50mm²	Material	UN	1,0000000	1,29	R\$	1,29
				MO sem LS=>	6,59	LS =>	7,5	MO com LS=>	R\$ 14,09
				Valor do BDI	4,02			Valor com BDI	R\$ 22,11
				Quant. =>		203,0000000		Preço Total	R\$ 4.488,95
19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2610/001	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 NÃO ENTERRADA SEM ISOLADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	33,87	R\$	33,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	30,08	R\$	3,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,90	R\$	3,10
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	27,16	R\$	27,16
				MO sem LS=>	2,63	LS =>	3	MO com LS=>	R\$ 5,63

				Valor do BDI	7,53			Valor com BDI	R\$	41,40
					Quant. =>	238,0000000		Preço Total	R\$	9.852,96
19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,50	R\$	43,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	25,90	R\$	0,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	30,08	R\$	1,01	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	37,83	R\$	41,61	
				MO sem LS=>	0,74	LS =>	0,84	MO com LS=>	R\$	1,58
				Valor do BDI	9,67			Valor com BDI	R\$	53,17
					Quant. =>	245,0000000		Preço Total	R\$	13.026,11
19.9	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	78,30	R\$	78,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,90	R\$	6,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	30,08	R\$	7,61	
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	64,13	R\$	64,13	
				MO sem LS=>	5,56	LS =>	6,32	MO com LS=>	R\$	11,88
				Valor do BDI	17,41			Valor com BDI	R\$	95,71
					Quant. =>	30,0000000		Preço Total	R\$	2.871,19
19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2606/001	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	145,38	R\$	145,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	30,08	R\$	36,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,90	R\$	31,08	
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	78,18	R\$	78,18	
				MO sem LS=>	26,37	LS =>	30,02	MO com LS=>	R\$	56,39
				Valor do BDI	32,32			Valor com BDI	R\$	177,69
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$	177,69
19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção em polietileno D=300mm com tampa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,58	R\$	47,58	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	171,05	R\$	2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	21,58	R\$	2,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	17,64	R\$	1,91	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	40,26	R\$	40,26	
				MO sem LS=>	2,15	LS =>	2,45	MO com LS=>	R\$	4,60
				Valor do BDI	10,58			Valor com BDI	R\$	58,16
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total	R\$	581,53
19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2605/001	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,15	R\$	20,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,08	R\$	15,04	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0500000	102,29	R\$	5,11	
				MO sem LS=>	6,04	LS =>	6,87	MO com LS=>	R\$	12,91
				Valor do BDI	4,48			Valor com BDI	R\$	24,63
					Quant. =>	20,0000000		Preço Total	R\$	492,66
19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,79	R\$	69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,64	R\$	69,78
				MO sem LS=> Valor do BDI	22,36 15,51	LS =>	25,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 47,82 R\$ 85,31
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total	R\$	1.706,14
19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,31	R\$	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,64	R\$	42,31
				MO sem LS=> Valor do BDI	13,56 9,41	LS =>	15,43	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 28,99 R\$ 51,72
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total	R\$	1.034,42
20	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	5.515,78
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578	SINAPI	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,81	R\$	38,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	17,21	R\$	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	21,04	R\$	1,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	48,28	R\$	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,56	R\$	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	54,70	R\$	0,44
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	33,98	R\$	35,17
				MO sem LS=> Valor do BDI	1 8,63	LS =>	1,14	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 2,14 R\$ 47,44
				Quant. =>		77,0000000	Preço Total	R\$	3.652,63
20.2	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	56,71	R\$	56,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	17,21	R\$	2,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,04	R\$	2,70
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,15	R\$	8,30
Insumo	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	Material	UN	1,0000000	41,20	R\$	41,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,92	R\$	2,29
				MO sem LS=> Valor do BDI	1,71 12,61	LS =>	1,94	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 3,65 R\$ 69,32
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total	R\$	693,19
20.3	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	29,18	R\$	29,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	17,21	R\$	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,04	R\$	1,80
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	R\$	3,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	48,28	R\$	1,18
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	R\$	4,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,56	R\$	0,05
Insumo	00020170	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	13,66	R\$	13,66

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	Material	UN	0,0575000	19,92	R\$	1,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	54,70	R\$	2,18
					MO sem LS=> Valor do BDI	1,14 6,49	LS => 1,29	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 2,43 35,67
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	R\$	499,35
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2701/001	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA 4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	15,02	R\$	15,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,04	R\$	5,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	R\$	4,30
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,45	R\$	5,45
					MO sem LS=> Valor do BDI	3,32 3,34	LS => 3,77	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 7,09 18,35
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total	R\$	513,92
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2702/001	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	12,82	R\$	12,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,04	R\$	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	R\$	1,72
Insumo	F. 0341	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	Material	UN	1,0000000	9,00	R\$	9,00
					MO sem LS=> Valor do BDI	1,32 2,85	LS => 1,51	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 2,83 15,67
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total	R\$	156,69
21	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO								R\$ 2.730,82
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionado)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,46	R\$	11,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	17,21	R\$	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,04	R\$	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,56	R\$	-
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,06	R\$	10,55
					MO sem LS=> Valor do BDI	0,31 2,55	LS => 0,35	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 0,66 14,00
					Quant. =>	195,0000000	Preço Total	R\$	2.730,82
22	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 37.725,64
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	Manta asfáltica 4 mm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	97,55	R\$	97,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	20,40	R\$	3,91
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,58	R\$	20,45
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,21	R\$	2,13
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	50,11	R\$	56,37
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	23,87	R\$	14,68
					MO sem LS=> Valor do BDI	8,61 21,68	LS => 9,81	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ R\$ 18,42 119,23
					Quant. =>	181,1000000	Preço Total	R\$	21.593,11
22.2	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	623,24	R\$	623,24
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	0,30	R\$	1,11
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	1,70	R\$	1,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	23,57	R\$	114,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	62,75	R\$	85,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,91	R\$	418,46
					MO sem LS=> Valor do BDI	44,56 138,55	LS => 50,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 95,30 R\$ 761,78
					Quant. =>	5,5000000	Preço Total	R\$	4.189,80
22.3	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	623,24	R\$	623,24
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	0,30	R\$	1,11
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	1,70	R\$	1,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	23,57	R\$	114,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	62,75	R\$	85,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,91	R\$	418,46
					MO sem LS=> Valor do BDI	44,56 138,55	LS => 50,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 95,30 R\$ 761,78
					Quant. =>	5,5000000	Preço Total	R\$	4.189,80
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Cintas/Fosso	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,50	R\$	40,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,40	R\$	1,73
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,58	R\$	9,10
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	19,77	R\$	29,65
					MO sem LS=> Valor do BDI	3,83 9	LS => 4,35	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 8,18 R\$ 49,50
					Quant. =>	156,6000000	Preço Total	R\$	7.752,93
23	Código	Banco	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1	FUA.4101/001	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	71,30	R\$	71,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,55	R\$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	R\$	3,52
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	63,49	R\$	63,49
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	21,70	R\$	0,17
					MO sem LS=> Valor do BDI	2,56 15,85	LS => 2,91	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 5,47 R\$ 87,15
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total	R\$	2.875,89
23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4101/002	Próprio	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	61,82	R\$	61,82

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,55	R\$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	R\$	3,52
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,7500000	63,49	R\$	47,61
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	21,70	R\$	0,17
				MO sem LS=>	2,56	LS =>	2,91	MO com LS=>	R\$ 5,47
				Valor do BDI	12,32			Valor com BDI	R\$ 67,74
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total	R\$ 270,96
23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4105/001	Próprio	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,99	R\$	20,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,55	R\$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	R\$	3,52
Insumo	F.0405	Próprio	Placa tátil alto relevo braile, acrílico 7x4cm para sinalização de portas	Material	UN	1,0000000	13,35	R\$	13,35
				MO sem LS=>	2,56	LS =>	2,91	MO com LS=>	R\$ 5,47
				Valor do BDI	4,67			Valor com BDI	R\$ 25,65
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total	R\$ 205,21
23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4108/001	Próprio	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	721,88	R\$	721,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,55	R\$	41,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,64	R\$	35,28
Insumo	F.0408	Próprio	Piso tátil de alerta em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	645,48	R\$	645,48
				MO sem LS=>	25,65	LS =>	29,21	MO com LS=>	R\$ 54,86
				Valor do BDI	160,47			Valor com BDI	R\$ 882,35
				Quant. =>		7,0000000		Preço Total	R\$ 6.176,47
23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4108/002	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	746,98	R\$	746,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,55	R\$	41,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,64	R\$	35,28
Insumo	F.0409	Próprio	Piso tatil direcional em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	670,58	R\$	670,58
				MO sem LS=>	25,65	LS =>	29,21	MO com LS=>	R\$ 54,86
				Valor do BDI	166,05			Valor com BDI	R\$ 913,04
				Quant. =>		25,0000000		Preço Total	R\$ 22.825,89
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4106/002	Próprio	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	126,68	R\$	126,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,55	R\$	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	R\$	8,82
Insumo	F.0407	Próprio	Letra tipo caixa em aço inox 304 - altura 40 cm	Material	UN	1,0000000	107,58	R\$	107,58
				MO sem LS=>	6,41	LS =>	7,3	MO com LS=>	R\$ 13,71
				Valor do BDI	28,16			Valor com BDI	R\$ 154,84
				Quant. =>		24,0000000		Preço Total	R\$ 3.716,04
24	URBANIZAÇÃO							R\$	11.879,47
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,38	R\$	13,38
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,07	R\$	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	17,64	R\$	2,75
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	99,92	R\$	99,92
				MO sem LS=>	1,11	LS =>	1,26	MO com LS=>	R\$ 2,37

	Valor do BDI				2,97		Valor com BDI	R\$	16,35	
					Quant. =>	560,0000000	Preço Total	R\$	9.155,56	
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	111,43	R\$	111,43	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	18,07	R\$	3,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	17,64	R\$	12,82	
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	95,31	R\$	95,31	
	MO sem LS=>				5,17	LS =>	5,88	MO com LS=>	R\$	11,05
	Valor do BDI				24,77			Valor com BDI	R\$	136,20
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	R\$	2.723,91	
25			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$	10.716,56	
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,67	R\$	51,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	17,21	R\$	0,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,04	R\$	1,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,56	R\$	0,01	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	47,44	R\$	49,77	
	MO sem LS=>				0,65	LS =>	0,74	MO com LS=>	R\$	1,39
	Valor do BDI				11,49			Valor com BDI	R\$	63,15
					Quant. =>	108,0000000	Preço Total	R\$	6.820,25	
25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,92	R\$	18,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	17,21	R\$	0,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,04	R\$	0,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,56	R\$	0,01	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,78	R\$	17,60	
	MO sem LS=>				0,45	LS =>	0,51	MO com LS=>	R\$	0,96
	Valor do BDI				4,21			Valor com BDI	R\$	23,12
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	92,48	
25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,43	R\$	121,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	17,21	R\$	3,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	21,04	R\$	3,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	48,28	R\$	1,25	
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	110,35	R\$	110,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,56	R\$	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	54,70	R\$	2,73	
	MO sem LS=>				2,45	LS =>	2,78	MO com LS=>	R\$	5,23
	Valor do BDI				26,99			Valor com BDI	R\$	148,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	148,43	
25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89630	SINAPI	Redução PVC soldável DN 75mm x 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,39	R\$	72,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	17,21	R\$	3,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	21,04	R\$	4,37	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	48,28	R\$	1,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,75	R\$	0,06	

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	54,70	R\$	2,95
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,92	R\$	59,92
					MO sem LS=>	2,75	LS =>	3,14	MO com LS=>
					Valor do BDI	16,09			Valor com BDI
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$
									88,49
25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,24	R\$	226,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	17,21	R\$	9,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	21,04	R\$	11,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	8,85	R\$	0,31
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	204,18	R\$	204,18
					MO sem LS=>	7,55	LS =>	8,6	MO com LS=>
					Valor do BDI	50,29			Valor com BDI
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$
									276,53
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2705/001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	449,85	R\$	449,85
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	0,1254000	4,73	R\$	0,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1837000	23,57	R\$	4,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0342000	21,58	R\$	65,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4655000	17,64	R\$	114,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2649000	17,59	R\$	4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	21,38	R\$	13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442000	17,67	R\$	0,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	21,48	R\$	5,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	25,01	R\$	18,45
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0502000	681,34	R\$	34,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2117000	62,75	R\$	13,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,2104000	0,91	R\$	54,79
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	19,72	R\$	11,18
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0146000	21,38	R\$	0,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0570000	191,73	R\$	10,92
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5308000	10,57	R\$	26,75
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,3800000	99,29	R\$	732,76
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0738000	19,39	R\$	1,43
					MO sem LS=>	77,15	LS =>	87,84	MO com LS=>
					Valor do BDI	100			Valor com BDI
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total	R\$
									549,85
25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		1,0000000	69,79	R\$	69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		3,9560000	17,64	R\$	69,78

				MO sem LS=> Valor do BDI	22,36 15,51	LS =>	25,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	47,82 85,31
					Quant. =>		20,0000000	Preço Total	R\$	1.707,14
25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA			1,0000000	42,31	R\$	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			2,3986000	17,64	R\$	42,31
				MO sem LS=> Valor do BDI	13,56 9,41	LS =>	15,43	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	28,99 51,72
					Quant. =>		20,0000000	Preço Total	R\$	1.034,42
26	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$	10.692,88
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			1,0000000	51,67	R\$	51,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0494000	17,21	R\$	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0494000	21,04	R\$	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			0,0115000	1,56	R\$	0,01
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			1,0493000	47,44	R\$	49,77
				MO sem LS=> Valor do BDI	0,65 11,49	LS =>	0,74	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	1,39 63,15
					Quant. =>		115,0000000	Preço Total	R\$	7.262,30
26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			1,0000000	121,43	R\$	121,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,1847000	17,21	R\$	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,1847000	21,04	R\$	3,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material			0,0259000	48,28	R\$	1,25
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	110,35	R\$	110,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0275000	1,56	R\$	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0500000	54,70	R\$	2,73
				MO sem LS=> Valor do BDI	2,45 26,99	LS =>	2,78	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	5,23 148,43
					Quant. =>		3,0000000	Preço Total	R\$	445,27
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89629	SINAPI	Te PVC soldável 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	88,13	R\$	88,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2459000	17,21	R\$	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2459000	21,04	R\$	5,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,0388000	48,28	R\$	1,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0413000	1,56	R\$	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0750000	54,70	R\$	4,10
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	72,70	R\$	72,70
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,26 19,59	LS =>	3,71	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	6,97 107,73
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total	R\$	107,73
26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000	69,79	R\$	69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,9560000	17,64	R\$	69,78
				MO sem LS=> Valor do BDI	22,36 15,51	LS =>	25,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	47,82 85,31

					Quant. =>	21,00000000	Preço Total	R\$	1.791,45
26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	42,31	R\$	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,39860000	17,64	R\$	42,31
				MO sem LS=>	13,56	LS =>	15,43	MO com LS=>	R\$ 28,99
				Valor do BDI	9,41			Valor com BDI	R\$ 51,72
				Quant. =>		21,00000000	Preço Total	R\$	1.086,14
27			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$	28.741,05
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	88,29	R\$	88,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08920000	26,69	R\$	2,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08920000	17,64	R\$	1,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	Material	UN	0,01460000	19,92	R\$	0,29
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,05000000	80,05	R\$	84,05
				MO sem LS=>	1,46	LS =>	1,67	MO com LS=>	R\$ 3,13
				Valor do BDI	19,63			Valor com BDI	R\$ 107,91
				Quant. =>		103,00000000	Preço Total	R\$	11.115,09
27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	48,12	R\$	48,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74000000	17,21	R\$	12,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74000000	21,04	R\$	15,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03630000	48,28	R\$	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,24700000	1,56	R\$	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05930000	54,70	R\$	3,24
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	13,77	R\$	14,45
				MO sem LS=>	9,82	LS =>	11,18	MO com LS=>	R\$ 21,00
				Valor do BDI	10,7			Valor com BDI	R\$ 58,81
				Quant. =>		26,00000000	Preço Total	R\$	1.529,09
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2705/001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	449,85	R\$	449,85
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	0,12540000	4,73	R\$	0,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18370000	23,57	R\$	4,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,03420000	21,58	R\$	65,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,46550000	17,64	R\$	114,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26490000	17,59	R\$	4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64400000	21,38	R\$	13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04420000	17,67	R\$	0,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27740000	21,48	R\$	5,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73800000	25,01	R\$	18,45

Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0502000	681,34	R\$	34,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2117000	62,75	R\$	13,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,2104000	0,91	R\$	54,79
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	19,72	R\$	11,18
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0146000	21,38	R\$	0,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0570000	191,73	R\$	10,92
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5308000	10,57	R\$	26,75
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,3800000	9,29	R\$	68,56
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0738000	19,39	R\$	1,43
				MO sem LS=> Valor do BDI	77,15 100	LS => 87,84	MO com LS=> Valor com BDI	R\$	164,99 549,85
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total	R\$	4,948,61

27.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total		
Composição	98108	SINAPI	Caixa de gordura dupla em alvenaria - 0,4x0,7m - altura interna 0,8m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,49	R\$	421,49	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	528,17	R\$	26,51	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.104,49	R\$	34,77	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.689,42	R\$	45,18	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	5,13	R\$	3,59	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	491,28	R\$	9,57	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0928000	735,04	R\$	68,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6356000	21,58	R\$	100,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6423000	17,64	R\$	64,25	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438000	2,46	R\$	64,06	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	6,52	R\$	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	3,60	R\$	0,31	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	21,38	R\$	0,20	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	1,25	R\$	0,13	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	13,51	R\$	4,47	
				MO sem LS=> Valor do BDI	78,87 93,7	LS => Quant. =>	89,79 9,0000000	MO com LS=> Valor com BDI Preço Total	R\$ R\$ R\$	168,66 515,19 4.636,67

27.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,79	R\$ 69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,64	R\$ 69,78
				MO sem LS=> Valor do BDI	22,36 15,51	LS => 25,46	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 47,82 R\$ 85,31
					Quant. =>	47.5200000	Preço Total	R\$ 4.053,80

27.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,31	R\$ 42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,64	R\$ 42,31
			MO sem LS=> 13,56	LS =>	15,43	MO com LS=>	R\$ 28,99	
			Valor do BDI 9,41			Valor com BDI	R\$ 51,72	
				Quant. =>		47,5200000	Preço Total	R\$ 2.457,79
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
28.1	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	353,83	R\$ 353,83
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	26,69	R\$ 3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	17,64	R\$ 2,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	19,92	R\$ 0,49
Insumo	00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	330,99	R\$ 347,53
			MO sem LS=> 2,15	LS =>	2,45	MO com LS=>	R\$ 4,60	
			Valor do BDI 78,66			Valor com BDI	R\$ 432,49	
				Quant. =>		120,0000000	Preço Total	R\$ 51.898,60
28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2705/001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	449,85	R\$ 449,85
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	0,1254000	4,73	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1837000	23,57	R\$ 4,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0342000	21,58	R\$ 65,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4655000	17,64	R\$ 114,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2649000	17,59	R\$ 4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	21,38	R\$ 13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442000	17,67	R\$ 0,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	21,48	R\$ 5,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	25,01	R\$ 18,45
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0502000	681,34	R\$ 34,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2117000	62,75	R\$ 13,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,2104000	0,91	R\$ 54,79
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	19,72	R\$ 11,18
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0146000	21,38	R\$ 0,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0570000	191,73	R\$ 10,92
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5308000	10,57	R\$ 26,75
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,3800000	9,29	R\$ 68,56
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0738000	19,39	R\$ 1,43
			MO sem LS=> 77,15	LS =>	87,84	MO com LS=>	R\$ 164,99	
			Valor do BDI 1000			Valor com BDI	R\$ 549,85	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	R\$ 2.199,38
28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2705/002	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	710,17	R\$ 710,17

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	0,1002000	4,73	R\$	0,47	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345000	23,57	R\$	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0342000	21,58	R\$	65,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4341000	17,64	R\$	148,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442000	17,67	R\$	0,78	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	21,48	R\$	5,95	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	25,01	R\$	67,69	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0502000	681,34	R\$	34,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1819000	62,75	R\$	11,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	45,8409000	0,91	R\$	41,71	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0335000	191,73	R\$	6,42	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5308000	10,57	R\$	26,75	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,3800000	9,29	R\$	68,56	
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2706000	19,39	R\$	5,24	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	19,6860000	11,34	R\$	223,23	
				MO sem LS=>	100,04	LS =>	113,89	MO com LS=>	R\$	213,93
				Valor do BDI	157,87			Valor com BDI	R\$	868,04
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	3.472,17

28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,79	R\$ 69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,64	R\$ 69,78
			MO sem LS=>	22,36	LS =>	25,46	MO com LS=>	R\$ 47,82
			Valor do BDI	15,51			Valor com BDI	R\$ 85,31
					Quant. =>	43,2000000	Preço Total	R\$ 3.685,27

28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,31	R\$ 42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,64	R\$ 42,31
	MO sem LS=>				13,56	LS =>	15,43	MO com LS=>
	Valor do BDI				9,41			Valor com BDI
					Quant. =>	43,2000000		R\$ 51,72
							Preço Total	R\$ 2.234,36

29	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93000	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	216,88	R\$ 216,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	25,90	R\$ 6,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	30,08	R\$ 7,55	
Insumo	00001015	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 240 MM2	Material	M	1,0150000	199,80	R\$ 202,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$ 0,02	
	MO sem LS=>				5,51	LS =>	6,28	MO com LS=>	R\$ 11,79
	Valor do BDI				48,21			Valor com BDI	R\$ 265,09
					Quant. =>	738,0000000		Preço Total	R\$ 195.639,36

29.2	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,53	R\$	109,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,90	R\$	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	30,08	R\$	4,36
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	99,89	R\$	101,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,18	R\$	0,02
				MO sem LS=> Valor do BDI	3,18 24,35	LS =>	3,62	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 6,80 R\$ 133,88
				Quant. =>		246,0000000	Preço Total	R\$	32.935,42
29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96972	SINAPI	Cabo de cobre nu - 25 mm2 - Aterramento	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	44,56	R\$	44,56
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	27,08	R\$	13,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	25,90	R\$	4,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	30,08	R\$	5,57
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	19,66	R\$	20,64
				MO sem LS=> Valor do BDI	7,55 9,9	LS =>	8,59	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 16,14 R\$ 54,46
				Quant. =>		45,6000000	Preço Total	R\$	2.483,41
29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	73,16	R\$	73,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	25,90	R\$	5,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	30,08	R\$	6,40
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	55,68	R\$	61,24
				MO sem LS=> Valor do BDI	4,68 16,26	LS =>	5,32	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 10,00 R\$ 89,43
				Quant. =>		240,0000000	Preço Total	R\$	21.462,61
29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,45	R\$	52,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	25,90	R\$	11,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	30,08	R\$	12,81
Insumo	00001895	SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	28,60	R\$	28,60
				MO sem LS=> Valor do BDI	9,36 11,66	LS =>	10,65	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 20,01 R\$ 64,11
				Quant. =>		80,0000000	Preço Total	R\$	5.129,18
29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2705/003	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPAS DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	691,80	R\$	691,80
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	0,2066000	4,73	R\$	0,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002000	23,57	R\$	7,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0020000	21,58	R\$	107,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1817000	17,64	R\$	179,60

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	17,59	R\$	7,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0333000	21,38	R\$	22,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	17,67	R\$	1,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4439000	21,48	R\$	9,53
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9348000	25,01	R\$	23,37
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0849000	681,34	R\$	57,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3294000	62,75	R\$	20,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	94,5189000	0,91	R\$	86,01
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9097000	19,72	R\$	17,93
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0234000	21,38	R\$	0,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0915000	191,73	R\$	17,54
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,0492000	10,57	R\$	42,80
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	9,3480000	9,29	R\$	86,84
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0934000	19,39	R\$	1,81
				MO sem LS=>	121,43	LS =>	138,25	MO com LS=>	R\$ 259,68
				Valor do BDI	153,79			Valor com BDI	R\$ 845,59
				Quant. =>			6,0000000	Preço Total	R\$ 5.073,54

29.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,79	R\$ 69,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,64	R\$ 69,78
			MO sem LS=>	22,36	LS =>	25,46	MO com LS=>	R\$ 47,82
			Valor do BDI	15,51			Valor com BDI	R\$ 85,31
					Quant. =>	57.6000000	Preço Total	R\$ 4.913.70

29.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Total	R\$	4.213,76
Composição	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,31	R\$	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,64	R\$	42,31
	MO sem LS=>				13,56	LS =>	15,43	MO com LS=>	R\$ 28,99
	Valor do BDI				9,41			Valor com BDI	R\$ 51,72
					Quant. =>	55,2000000	Preço Total	R\$	2.855,02

30	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							R\$ 25.213,14
30.1	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	1.066,95	R\$ 1.066,95
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	0,1926000	155,33	R\$ 29,91
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	108,79	R\$ 19,79
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	121,78	R\$ 36,27
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	124,40	R\$ 42,65
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	106,92	R\$ 16,90

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	145,38	R\$	67,65
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	185,04	R\$	67,15
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	124,72	R\$	30,80
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	17,33	R\$	23,60
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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	87,89	R\$	119,71
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/VIDR OS	UN	0,0578000	357,37	R\$	20,65
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/VIDR OS	UN	0,0385000	329,30	R\$	12,67
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/VIDR OS	m²	0,0964000	1.004,78	R\$	96,86
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/VIDR OS	m²	0,0324000	497,20	R\$	16,10
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/VIDR OS	m²	0,0289000	723,47	R\$	20,90
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	31,54	R\$	42,76
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	18,92	R\$	0,10
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	804,77	R\$	19,23
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	0,5300000	10,29	R\$	5,45
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	14,90	R\$	2,87
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	0,1349000	16,97	R\$	2,28
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	29,79	R\$	2,29
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	10,13	R\$	0,58
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	50,31	R\$	6,78

Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	28,40	R\$	4,92
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	1,7344000	12,72	R\$	22,06
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	27,19	R\$	7,86
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,00	R\$	13,87
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	2,80	R\$	3,96
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,40	R\$	12,95
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	13,93	R\$	2,68
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_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	150,14	R\$	5,78
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	0,1734000	12,49	R\$	2,16
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	47,78	R\$	7,36
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	478,67	R\$	9,23
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	93,60	R\$	7,21
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	22,66	R\$	0,87
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	95,41	R\$	11,02
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	24,57	R\$	0,94
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	47,25	R\$	0,91
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	9,93	R\$	6,12
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	78,30	R\$	3,01
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	25,00	R\$	3,13
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	16,83	R\$	2,33
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	48,11	R\$	7,08
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	9,72	R\$	0,18

Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	8,57	R\$	0,66
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	6,12	R\$	0,35
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	34,73	R\$	2,00
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	17,95	R\$	1,03
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	36,55	R\$	1,40
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	322,95	R\$	6,23
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	392,90	R\$	7,58
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	374,31	R\$	14,41
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	37,27	R\$	1,43
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	207,72	R\$	7,99
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	121,01	R\$	11,66
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	11,13	R\$	1,11
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	1,23	R\$	2,13
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	2,44	R\$	1,29
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	10,64	R\$	1,06
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	69,79	R\$	1,62
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	42,31	R\$	0,25
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	75,35	R\$	7,70
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	8,92	R\$	40,11
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	53,96	R\$	4,34
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	10,34	R\$	2,11
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,18	R\$	0,96

Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	37,56	R\$	7,68	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	147,91	R\$	2,85	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	48,82	R\$	2,82	
		SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	152,96	R\$	2,95	
		SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	54,65	R\$	2,10	
		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	91,91	R\$	91,34	
				MO sem LS=>	87,07	LS =>	99,12	MO com LS=>	R\$	186,19
				Valor do BDI	237,18			Valor com BDI	R\$	1.304,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$	5.216,52

30.2	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	827,07	R\$ 827,07
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	155,33	R\$ 5,31
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	108,79	R\$ 3,51
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	121,78	R\$ 42,83
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	124,40	R\$ 50,35
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	106,92	R\$ 3,00
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	145,38	R\$ 79,88
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	185,04	R\$ 79,27
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	124,72	R\$ 5,47
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	17,33	R\$ 24,94
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	87,89	R\$ 126,52
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/VIDR OS	m²	0,0634000	497,21	R\$ 31,52

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	723,47	R\$	54,62
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	31,54	R\$	45,40
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	18,92	R\$	0,11
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	804,77	R\$	21,64
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	10,29	R\$	2,59
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	0,0755000	14,90	R\$	1,12
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	82,99	R\$	2,09
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	72,43	R\$	1,82
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	16,97	R\$	0,42
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	29,79	R\$	1,50
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	28,40	R\$	1,43
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,72	R\$	2,88
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	27,19	R\$	1,37
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,00	R\$	2,71
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	2,80	R\$	1,74
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	12,49	R\$	1,57
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	0,0252000	93,60	R\$	2,35
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	22,66	R\$	0,57
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	95,41	R\$	9,60
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	0,2266000	1,23	R\$	0,27
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	0,2518000	2,44	R\$	0,61
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	69,79	R\$	1,82

Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	42,31	R\$	0,28
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	8,92	R\$	33,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	21,38	R\$	20,93
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	2,53	R\$	8,81
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	147,91	R\$	3,72
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	152,96	R\$	3,85
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	91,91	R\$	91,91
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	14,32	R\$	0,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	13,51	R\$	52,92
				MO sem LS=>	58,84	LS =>	66,99	MO com LS=>	R\$ 125,83
				Valor do BDI	183,86			Valor com BDI	R\$ 1.010,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	R\$ 4.043,68
				Preço Total =>					

30.3	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	595,68	R\$ 595,68
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	121,78	R\$ 17,64
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	124,40	R\$ 20,74
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	145,38	R\$ 32,91
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	185,04	R\$ 32,65
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	17,33	R\$ 25,14
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	87,89	R\$ 127,52
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	357,37	R\$ 9,57
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	31,54	R\$ 45,76
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	18,92	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	804,77	R\$ 32,19
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	0,3221000	10,29	R\$ 3,31
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	0,1074000	14,90	R\$ 1,60

Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	82,99	R\$	2,22
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	0,0268000	16,97	R\$	0,45
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	29,79	R\$	0,79
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	0,0268000	50,31	R\$	1,34
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	28,40	R\$	3,05
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	0,5369000	12,72	R\$	6,82
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	0,1879000	27,19	R\$	5,10
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,00	R\$	10,20
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	0,8591000	2,80	R\$	2,40
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	0,1611000	12,49	R\$	2,01
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	0,1342000	47,78	R\$	6,41
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	95,41	R\$	15,37
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	16,83	R\$	1,49
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	48,11	R\$	6,84
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,57	R\$	0,46
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	137,35	R\$	3,68
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	0,0268000	322,95	R\$	8,65
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	392,90	R\$	10,52
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	207,72	R\$	5,56
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	0,0537000	121,01	R\$	6,49

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	0,5369000	1,23	R\$	0,66	
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	0,3221000	2,44	R\$	0,78	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	69,79	R\$	2,72	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	42,31	R\$	0,42	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	8,92	R\$	12,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	21,38	R\$	23,84	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	147,91	R\$	3,96	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	48,82	R\$	1,30	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	152,96	R\$	4,09	
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	91,91	R\$	91,91	
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	2,91	R\$	3,71	
				MO sem LS=>	52,42	LS =>	59,69	MO com LS=>	R\$	112,11
				Valor do BDI	132,23			Valor com BDI	R\$	727,62
				Quant. =>		9,0000000		Preço Total	R\$	6.548,55
				Preço Total =>						

30.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	Sanitário/Vestíário em canteiro de obra em madeira compensada	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	953,28	R\$ 953,28
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	0,1011000	155,33	R\$ 15,70
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	0,0956000	108,79	R\$ 10,40
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	0,2612000	121,78	R\$ 31,80
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	0,3007000	124,40	R\$ 37,40
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	0,0830000	106,92	R\$ 8,87
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	0,4081000	145,38	R\$ 59,32
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	185,04	R\$ 58,87
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	0,1297000	124,72	R\$ 16,17
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	17,33	R\$ 23,50

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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	87,89	R\$	119,23
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/VIDR OS	UN	0,0522000	77,18	R\$	4,02
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/VIDR OS	UN	0,0348000	357,37	R\$	12,43
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/VIDR OS	m²	0,0905000	723,47	R\$	65,47
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	31,54	R\$	42,03
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	18,92	R\$	0,12
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	804,77	R\$	23,01
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	10,29	R\$	3,40
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	12,27	R\$	1,60
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	14,90	R\$	1,03
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	82,99	R\$	1,44
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	16,97	R\$	0,88
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	44,70	R\$	0,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	29,79	R\$	1,03
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	7,25	R\$	0,25
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	28,40	R\$	2,96
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	14,19	R\$	2,22
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	11,86	R\$	0,20
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	27,19	R\$	0,47
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,00	R\$	1,87

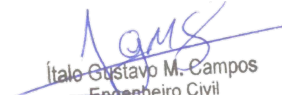
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	61,18	R\$	1,06
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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	2,80	R\$	3,50
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,40	R\$	6,68
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	13,93	R\$	3,63
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_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	150,14	R\$	7,83
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	12,49	R\$	1,73
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	14,75	R\$	0,38
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUBA 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	8,84	R\$	0,30
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	95,41	R\$	13,28
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	78,30	R\$	4,08
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	25,00	R\$	5,58
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	16,83	R\$	2,74
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	48,11	R\$	2,26
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	9,72	R\$	0,16
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	8,57	R\$	1,49
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	34,73	R\$	1,81
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	17,95	R\$	0,31
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	393,90	R\$	13,70
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	374,31	R\$	19,53
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	14,24	R\$	0,99
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	207,72	R\$	10,84



Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	74,20	R\$	5,16
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	33,15	R\$	2,30
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	121,01	R\$	21,05
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	11,13	R\$	0,80
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	1,23	R\$	0,22
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	2,44	R\$	1,12
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	10,64	R\$	0,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	69,79	R\$	1,94
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	42,31	R\$	0,30
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	75,35	R\$	35,22
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,92	R\$	21,80
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	53,96	R\$	24,97
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	34,90	R\$	17,91
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	10,34	R\$	7,94
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	12,64	R\$	2,12
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	0,1894000	25,18	R\$	4,76
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	55,91	R\$	9,39
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	37,56	R\$	28,84
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	41,40	R\$	1,44
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	48,82	R\$	1,69
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	91,91	R\$	89,72



Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	15,30	R\$	0,26
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	20,36	R\$	0,70
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	570,02	R\$	9,91
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	Material	UN	0,0447618	240,51	R\$	10,76
Insumo	00021112	SINAPI	EM PADRAO MADEIRA VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	227,57	R\$	3,95
				MO sem LS=> Valor do BDI		83,56 211,92	LS => 95,14	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 178,70 R\$ 1.165,20
					Quant. =>	1,6000000	Preço Total	R\$	1.864,31
30.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0121/001	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELE F	UN	1,0000000	1.381,45	R\$	1.381,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5400000	21,04	R\$	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0400000	17,64	R\$	88,90
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	30,0000000	13,77	R\$	413,10
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	80,0000000	4,48	R\$	358,40
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	29,47	R\$	88,41
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	10,06	R\$	301,80
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	33,93	R\$	33,93
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	21,49	R\$	42,98
				MO sem LS=> Valor do BDI		47,88 307,1	LS => 54,52	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 102,40 R\$ 1.688,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	R\$	1.688,55
30.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4205/002	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	398,94	R\$	398,94
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	398,94	R\$	398,94
				MO sem LS=> Valor do BDI		88,68	LS =>	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 487,63
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	R\$	2.925,76
30.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4205/002	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	398,94	R\$	398,94
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	398,94	R\$	398,94
				MO sem LS=> Valor do BDI		0,00 88,68	LS => 0,00	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ - R\$ 487,63
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	R\$	2.925,76
31	SERVIÇOS FINAIS							R\$	6.210,08
31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4402/001	Próprio	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	241,07	R\$	241,07
Composição Auxiliar	93560	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0200000	3.670,40	R\$	73,40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	83,83	R\$	167,66
				MO sem LS=> Valor do BDI		121,55 53,59	LS => 138,38	MO com LS=> Valor com BDI	R\$ 259,93 R\$ 294,66
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total	R\$	2.946,58
31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,08	R\$	3,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,64	R\$	2,46
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	12,39	R\$	0,61
					MO sem LS=>	0,79	LS =>	0,9	MO com LS=>
					Valor do BDI	0,69			Valor com BDI
					Quant. =>	865,7600000	Preço Total	R\$	3.263,50
32			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL					R\$	267.679,05
32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total		
Composição	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t		km	1,0000000	196,38	R\$	196,38
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9606	SICRO3	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW		1,00	819,7389	130,3800	R\$	106.877,55
Insumo	E9620	SICRO3	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t		1,00	115,6832	62,5700	R\$	7.238,29
						Custo Horário de Equipamentos =>		R\$	935,42
						Custo Horário de Execução =>		R\$	935,42
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		R\$	-
						Custo do FIC =>		R\$	-
						Produção de Equipe =>		R\$	4,27
						Custo Unitário de Execução =>		R\$	219,05
					MO sem LS=>	LS =>	MO com LS=>	R\$	
					Valor do BDI	43,45	Valor com BDI	R\$	240,03
					Quant. =>	475,0000000	Preço Total	R\$	114.015,78
32.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0224/014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	18.784,14	R\$	18.784,14
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0000000	23,94	R\$	8.618,40
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	16.389,61	R\$	8.194,80
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.588,81	R\$	6.588,81
					MO sem LS=>	9417,42	LS =>	10721,73	MO com LS=>
					Valor do BDI	4657,8			Valor com BDI
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	R\$	153.663,27
TOTAL SEM BDI							R\$	2.101.381,40	
TOTAL DO BDI							R\$	467.137,09	
TOTAL GERAL							R\$	2.568.518,49	

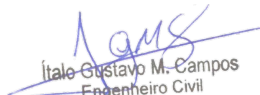
GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA
RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96


Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D

 UFAM		GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇOES CNPJ:35.875.067/0001-54						
OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]		BANCOS SINAPI - 07/2022 - Amazonas SBC - 09/2022 - Amazonas SICRO3 - 04/2022 - Amazonas			BDI 22,23%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%	
`CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 21.145,18	100,00% 21.145,18					
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00% 378.017,54	60,00% 226.810,52	40,00% 151.207,01				
3	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 116.251,96		80,00% 93.001,56	20,00% 23.250,39			
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00% 138.128,93		20,00% 27.625,78	80,00% 110.503,14			
5	ESQUADRIAS	100,00% 95.181,36			50,00% 47.590,68	50,00% 47.590,68		
6	FERRAGENS	100,00% 5.056,40				100,00% 5.056,40		
7	VIDROS	100,00% 51.336,28				100,00% 51.336,28		
8	COBERTURA	100,00% 103.326,58			20,00% 20.665,31	80,00% 82.661,26		
9	REVESTIMENTOS	100,00% 344.492,25			30,00% 103.347,67	60,00% 206.695,35	10,00% 34.449,22	
10	PINTURAS	100,00% 67.754,33					80,00% 54.203,45	20,00% 13.550,86
11	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 186.631,94			30,00% 55.989,58	60,00% 111.979,15	10,00% 18.663,18	
12	ELEMENTOS DE GRANITO	100,00% 69.666,34					100,00% 69.666,34	
13	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	100,00% 5.071,68					100,00% 5.071,68	
14	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 19.241,62				100,00% 19.241,62		
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 7.224,34			50,00% 3.612,17	50,00% 3.612,17		
16	INSTALAÇÃO SANITARIA	100,00% 18.721,63			50,00% 9.360,81	50,00% 9.360,81		
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 117.439,45				50,00% 58.719,72	50,00% 58.719,72	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	100,00% 9.499,88			70,00% 6.649,91		30,00% 2.849,96	
19	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 37.174,23				70,00% 26.021,96	30,00% 11.152,26	
20	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 5.515,78					100,00% 5.515,78	

 UFAM	GMF SERVICOS E MATERIAIS DE CONSTRUCOES CNPJ:35.875.067/0001-54							
	OBRA: Restaurante Universitário do ICSEZ_PARINTINS/AM [NÃO DESONERADO]	BANCOS SINAPI - 07/2022 - Amazonas SBC - 09/2022 - Amazonas SICRO3 - 04/2022 - Amazonas	BDI 22,23%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 70,64%				
`CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
21	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	100,00% 2.730,82				100,00% 2.730,82		
22	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 37.725,64			80,00% 30.180,51	20,00% 7.545,12		
23	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	100,00% 36.070,46						100,00% 36.070,46
24	URBANIZAÇÃO	100,00% 11.879,47						100,00% 11.879,47
25	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 10.716,56			30,00% 3.214,96	30,00% 3.214,96	40,00% 4.286,62	
26	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 10.692,88		40,00% 4.277,15	30,00% 3.207,86	30,00% 3.207,86		
27	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 28.741,05					20,00% 5.748,21	80,00% 22.992,84
28	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 63.489,64					80,00% 50.791,71	20,00% 12.697,93
29	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 270.492,23				30,00% 81.147,66	30,00% 81.147,66	40,00% 108.196,89
30	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100,00% 25.213,14	100,00% 25.213,14					
31	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 6.210,08						100,00% 6.210,08
32	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL	100,00% 267.679,05	11,87% 31.773,50	12,00% 32.121,48	18,15% 48.583,74	31,30% 83.783,54	17,48% 46.790,29	9,20% 24.626,47
Porcentagem			11,87%	12,0%	18,15%	31,3%	17,48%	9,2%
Custo			304.942,34	308.232,98	466.156,73	803.905,36	449.056,08	236.225,00
Porcentagem Acumulado			11,87%	23,87%	42,02%	73,32%	90,8%	100,0%
Custo Acumulado			304.942,34	613.175,32	1.079.332,05	1.883.237,41	2.332.293,49	2.568.518,49

GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE
OLIVEIRA RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96


Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI



COMPOSIÇÃO DE BDI -SERVIÇOS

Item	LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	113,85%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		70,64%
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCO	R	1,27%
2	SEGUROS + GARANTIAS	S	0,80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
5	LUCRO	L	6,50%
6	COFINS	I	1,76%
7	PIS		0,42%
8	CPRB		0,00%
9	ISS		4,26%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$	BDI =	22,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI -EQUIPAMENTOS

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCO	R	0,56%
2	SEGUROS + GARANTIAS	S	0,48%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,42%
5	LUCRO	L	3,00%
6	COFINS	I	1,76%
7	PIS		0,42%
8	CPRB		0,00%
9	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$	BDI =	13,24%

GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 35.875.067/0001-54
FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA
RG nº 4115310, MTPS, CE
CPF nº 057.877.683-96

Rua Capitão Justino Ferreira Ramos nº s/n, Quadra 51, Lote 10 Bairro Curió
Cep: 60.844-025_Fortaleza/CE

Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D



SINAPI- CÁLCULOS E PARÂMETROS DOS ENCARGOS SOCIAIS

AMAZONAS		VIGENCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,59%	8,04%	10,59%	8,04%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,19%	17,75%	47,19%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	3,33%	4,38%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,14%	2,38%	3,14%	2,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,01%	2,64%	2,01%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	10,63%	8,08%	10,63%	8,08%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,40%	3,16%	17,84%	6,71%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	8,77%	3,44%	18,23%	7,01%
TOTAL(A+B+C+D)		84,39%	47,07%	113,85%	70,64%

GMF SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 35.875.067/0001-54

FELIPE MESQUITA VERAS BEZERRA DE OLIVEIRA

RG nº 4115310, MTPS, CE Rua Capitão Justino Ferreira Ramos nº s/n, Quadra 51, Lote 10 Bairro Curió

CPF nº 057.877.683-96

Cep: 60.844-025_Fortaleza/CE

Italo Gustavo M. Campos
Engenheiro Civil
CREA - AM 25813/D