



W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 48.727.071/0001-17
Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
(47) 9 9747 0618 | w.cengenhariaarquitectura@outlook.com
Balneário Camboriú | Santa Catarina



ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 PROCESSO Nº 85/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: W C CONSTRUTORA LTDA ME

CNPJ/MF nº: 48.727.071/0001-17		Inscrição Estadual nº: ISENTO
Endereço: Rua 3000, nº 325, Sala 5B		Bairro: CENTRO
CEP: 88.330-334		Cidade/Estado: BALNEÁRIO CAMBORIÚ SC
Telefone: 47 9 97470618	Fax:	E-mail: w.cengenhariaarquitectura@outlook.com
Banco: SICOOB - 756	Agência: 3031	Conta Corrente: 116.750-2
Representante Legal/Procurador: CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND PROENÇA		
CNPJ/MF nº: 110.194.269-00		CI.RG. nº: 145809436 SESP PR

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 9.091.607,51 (nove milhões noventa e um mil seiscentos e sete reais e cinquenta e um centavos)

O preço MÁXIMO PROPOSTO POR ESTA EMPRESA É DE R\$ 7.312.270,69

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para construção de Ginásio Multiuso, com área total construída de 2.169,21m ² , conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	R\$ 7.312.270,69
Valor Total por Extenso: SETE MILHÕES, TREZENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS			

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 08/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

01/211
CA



W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 48.727.071/0001-17
Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
(47) 9 9747 0618 | w.cengenheiraarquitectura@outlook.com
Balneário Camboriú | Santa Catarina



Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

ITAPOÁ, 14 DE OUTUBRO DE 2023

CESAR GABRIEL
SNAK WIRMOND
PROENCA:110194
26900

Assinado de forma digital
por CESAR GABRIEL SNAK
WIRMOND
PROENCA:11019426900
Dados: 2023.10.14
17:32:15 -03'00'

W C CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ: 48.727.071/0001-17
CESAR GABRIEL S WIRMOND
SOCIO PROPRIETÁRIO CPF: 110.194.269-00

ANA PAULA SNAK
PROENCA
ZIMERMANN:07842819
980

Assinado de forma digital por
ANA PAULA SNAK PROENCA
ZIMERMANN:07842819980
Dados: 2023.10.14 17:32:23
-03'00'

ANA PAULA ZIMERMANN
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A 175729-6 CPF 078.428.199-80

W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

FERCON



Obra
GINÁSIO DE ESPORTES - ITAPOÁ/SC (Rev: 14/06/2023)

Bancos
26,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,49%
Mensalista: 47,84%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		GINÁSIO E ADMINISTRATIVO					R\$ 7.312.270,69	100,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 153.041,02	2,09 %
1.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	m²	4.085,92	0,31	0,39	R\$ 1.581,65	0,02 %
1.1.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	408,59	5,63	8,39	R\$ 3.429,67	0,05 %
1.1.3	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.838,66	1,83	2,31	R\$ 4.251,72	0,06 %
1.1.4	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	527,34	136,34	172,71	R\$ 91.075,32	1,25 %
1.1.5	fes391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1,00	2347,46	2973,53	R\$ 2.973,52	0,04 %
1.1.6	fss411 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,25	305,28	386,70	R\$ 870,07	0,01 %
1.1.7	012074 SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1,00	5850,26	7410,52	R\$ 7.410,52	0,10 %
1.1.8	fet038 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PT	1,00	1846,42	2338,86	R\$ 2.338,85	0,03 %
1.1.9	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	231,54	55,80	70,69	R\$ 16.366,68	0,22 %
1.1.10	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2102,99	2663,86	R\$ 2.663,85	0,04 %
1.1.11	fss960 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	838,76	1062,46	R\$ 12.749,55	0,17 %
1.1.12	98059 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2855,02	3616,46	R\$ 3.616,45	0,05 %
1.1.13	101807 SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1,00	400,47	507,27	R\$ 507,27	0,01 %
1.1.14	fet038 Próprio	SUMIDOURO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - 03 ANEIS, Ø=1,50M E H=0,50M CADA ANEL (1,50 X 1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1265,46	1602,95	R\$ 3.205,90	0,04 %
1.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 6.559,70	0,09 %
1.2.1	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	1.634,37	1,12	1,42	R\$ 2.314,21	0,03 %
1.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	4.085,92	0,82	1,04	R\$ 4.245,49	0,06 %
1.3		GINÁSIO					R\$ 6.489.211,70	88,74 %
1.3.1		FUNDAÇÕES					R\$ 301.828,26	4,13 %
1.3.1.1	fss992 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 5 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	UN	72,00	868,40	1100,00	R\$ 79.200,10	1,08 %
1.3.1.2	fss993 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	UN	92,00	1124,16	1423,97	R\$ 131.005,44	1,79 %
1.3.1.3	fss994 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 10 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	UN	54,00	1290,97	1635,28	R\$ 88.304,96	1,21 %
1.3.1.4	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	218,00	12,01	15,22	R\$ 3.317,76	0,05 %
1.3.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 1.725.198,73	23,59 %
1.3.2.1		BLOCOS DE FUNDAÇÕES					R\$ 283.256,72	3,87 %
1.3.2.1.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	m²	199,72	34,68	43,93	R\$ 8.772,80	0,12 %
1.3.2.1.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	185,46	5,11	6,47	R\$ 1.199,67	0,02 %
1.3.2.1.3	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	133,14	26,51	33,58	R\$ 4.470,27	0,06 %

$BDI = \frac{3358}{2651} = 26,17\%$
 OK



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.1.4	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	396,01	89,97	113,96 R\$	45.129,20	0,62 %
1.3.2.1.5	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E	KG	1.095,40	14,16	17,94 R\$	19.650,33	0,27 %
1.3.2.1.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E	KG	5.572,00	11,69	14,80 R\$	82.473,53	1,13 %
1.3.2.1.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E	KG	149,80	9,88	12,51 R\$	1.873,91	0,03 %
1.3.2.1.8	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E	KG	1.679,20	9,30	11,78 R\$	19.774,16	0,27 %
1.3.2.1.9	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	142,66	538,23	681,78 R\$	97.263,05	1,33 %
1.3.2.1.10	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m²	57,06	36,65	46,42 R\$	2.648,80	0,04 %
1.3.2.2		VIGAS BALDRAME				R\$	102.504,70	1,40 %
1.3.2.2.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMAS	m³	46,20	33,06	41,88 R\$	1.934,76	0,03 %
1.3.2.2.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	42,90	5,11	6,47 R\$	277,50	0,00 %
1.3.2.2.3	fss945 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE "5 CM", FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	82,50	9,29	11,77 R\$	970,67	0,01 %
1.3.2.2.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	426,00	79,45	100,64 R\$	42.870,69	0,59 %
1.3.2.2.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	384,00	15,25	19,31 R\$	7.416,64	0,10 %
1.3.2.2.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E	KG	30,00	14,16	17,94 R\$	538,17	0,01 %
1.3.2.2.7	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNECIMENTO E	KG	37,00	13,15	16,66 R\$	616,25	0,01 %
1.3.2.2.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E	KG	1.268,00	11,69	14,80 R\$	18.768,20	0,26 %
1.3.2.2.9	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E	KG	137,00	9,88	12,51 R\$	1.713,79	0,02 %
1.3.2.2.10	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E	KG	364,00	9,30	11,78 R\$	4.286,44	0,06 %
1.3.2.2.11	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,00	538,23	681,78 R\$	22.498,81	0,31 %
1.3.2.2.12	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m²	13,20	36,65	46,42 R\$	612,76	0,01 %
1.3.2.3		PILARES				R\$	438.674,03	6,00 %
1.3.2.3.1	92421 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	996,30	86,51	108,58 R\$	109.173,98	1,49 %
1.3.2.3.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	931,00	12,49	15,82 R\$	14.728,52	0,20 %
1.3.2.3.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.696,00	11,99	15,19 R\$	25.759,73	0,35 %
1.3.2.3.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	740,00	10,25	12,99 R\$	9.611,25	0,13 %
1.3.2.3.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	453,00	8,69	11,00 R\$	4.983,79	0,07 %
1.3.2.3.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.981,00	8,44	10,70 R\$	21.188,06	0,29 %
1.3.2.3.7	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	14.558,00	9,65	12,22 R\$	177.959,35	2,43 %
1.3.2.3.8	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	111,95	530,78	672,34 R\$	75.268,36	1,03 %
1.3.2.4		VIGAS SUPERIOR				R\$	422.455,64	5,78 %
1.3.2.4.1	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	793,00	288,38	365,29 R\$	289.673,79	3,96 %
1.3.2.4.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	529,00	12,49	15,82 R\$	8.368,83	0,11 %
1.3.2.4.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	658,00	11,99	15,19 R\$	9.994,05	0,14 %
1.3.2.4.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	167,00	11,41	14,46 R\$	2.414,00	0,03 %
1.3.2.4.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.473,00	10,25	12,99 R\$	19.131,58	0,26 %

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.4.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	716,00	8,69	11,00 R\$	7.877,25	0,11 %
1.3.2.4.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.376,00	8,44	10,70 R\$	14.717,89	0,20 %
1.3.2.4.8	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.997,00	9,85	12,22 R\$	24.411,65	0,33 %
1.3.2.4.9	fss268 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	68,00	532,49	674,51 R\$	45.866,60	0,63 %
1.3.2.5		LAJES ARQUIBANCADA				R\$	99.619,00	1,36 %
1.3.2.5.1	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	m²	326,40	91,57	116,00 R\$	37.861,46	0,52 %
1.3.2.5.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.319,00	11,57	14,66 R\$	33.993,77	0,46 %
1.3.2.5.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	302,00	11,02	13,96 R\$	4.214,69	0,06 %
1.3.2.5.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	76,00	9,90	12,54 R\$	953,04	0,01 %
1.3.2.5.5	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	33,50	532,49	674,51 R\$	22.596,05	0,31 %
1.3.2.6		VIGAS COBERTURA SUPERIOR				R\$	91.721,13	1,25 %
1.3.2.6.1	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	185,20	288,38	365,29 R\$	67.651,43	0,93 %
1.3.2.6.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	218,00	12,49	15,82 R\$	3.448,78	0,05 %
1.3.2.6.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	37,00	11,99	15,19 R\$	561,98	0,01 %
1.3.2.6.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2,00	11,41	14,46 R\$	28,91	0,00 %
1.3.2.6.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	546,00	10,25	12,99 R\$	7.091,54	0,10 %
1.3.2.6.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	219,00	8,69	11,00 R\$	2.409,38	0,03 %
1.3.2.6.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	70,00	8,44	10,70 R\$	748,73	0,01 %
1.3.2.6.8	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	14,50	532,49	674,51 R\$	9.780,38	0,13 %
1.3.2.7		LAJES SUPERIOR - COBERTURA E CADA D'ÁGUA				R\$	120.833,90	1,65 %
1.3.2.7.1	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	m²	547,60	91,57	116,00 R\$	63.520,02	0,87 %
1.3.2.7.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	329,00	11,57	14,66 R\$	4.822,75	0,07 %
1.3.2.7.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	647,00	11,02	13,96 R\$	9.029,48	0,12 %
1.3.2.7.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	373,00	9,90	12,54 R\$	4.677,40	0,06 %
1.3.2.7.5	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	57,50	532,49	674,51 R\$	38.784,26	0,53 %
1.3.2.8		VIGAS ARCO SUPERIOR				R\$	87.704,86	1,20 %
1.3.2.8.1	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	93,50	288,38	365,29 R\$	34.154,48	0,47 %
1.3.2.8.2	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	m²	93,50	288,38	365,29 R\$	34.154,48	0,47 %
1.3.2.8.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	78,00	12,49	15,82 R\$	1.233,97	0,02 %



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.8.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	12,49	15,82 R\$	1.233,97	0,02 %
1.3.2.8.5	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	153,00	11,99	15,19 R\$	2.323,84	0,03 %
1.3.2.8.6	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,00	11,99	15,19 R\$	2.323,84	0,03 %
1.3.2.8.7	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	319,00	8,69	11,00 R\$	3.509,56	0,05 %
1.3.2.8.8	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,00	8,69	11,00 R\$	3.509,56	0,05 %
1.3.2.8.9	fs269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	7,80	532,49	674,51 R\$	5.261,17	0,07 %
1.3.2.9		SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO				R\$	78.429,75	1,07 %
1.3.2.9.1	fs962 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (KIT INOX OLHAL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGAS E PILARES), COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO.	UN	53,00	148,92	188,64 R\$	9.997,88	0,14 %
1.3.2.9.2	fes191 Próprio	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMÍNIO E BORRACHA, COR BRANCO, MOD. GFT-100, MARCA CS BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	310,00	174,27	220,75 R\$	68.431,88	0,94 %
1.3.3		PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$	509.225,59	6,96 %
1.3.3.1		ALVENARIAS ESPESSURA 18CM				R\$	95.386,78	1,30 %
1.3.3.1.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	368,84	127,20	161,12 R\$	59.429,37	0,81 %
1.3.3.1.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	737,88	6,30	7,99 R\$	5.891,45	0,08 %
1.3.3.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	737,88	30,68	38,86 R\$	28.669,20	0,39 %
1.3.3.1.4	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	207,27	5,32	6,74 R\$	1.397,76	0,02 %
1.3.3.2		ALVENARIA ESPESSURA 20CM				R\$	269.112,37	3,68 %
1.3.3.2.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	909,41	127,20	161,12 R\$	146.528,52	2,00 %
1.3.3.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	1.818,82	6,30	7,99 R\$	14.525,92	0,20 %
1.3.3.2.3	fs602 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1.818,82	46,02	58,30 R\$	106.035,50	1,45 %
1.3.3.2.4	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	299,80	5,32	6,74 R\$	2.022,42	0,03 %
1.3.3.3		VERGA E CONTRAVERGA				R\$	39.071,60	0,53 %
1.3.3.3.1	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,30	101,96	129,15 R\$	4.042,34	0,06 %
1.3.3.3.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,94	116,63	147,73 R\$	14.616,31	0,20 %
1.3.3.3.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,58	93,00	117,80 R\$	2.070,93	0,03 %
1.3.3.3.4	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,07	117,36	148,67 R\$	307,74	0,00 %
1.3.3.3.5	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,30	99,66	126,23 R\$	3.951,15	0,05 %
1.3.3.3.6	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	98,94	112,37	142,34 R\$	14.083,14	0,19 %
1.3.3.4		REBOCO DE PILARES				R\$	27.149,99	0,37 %
1.3.3.4.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	579,52	6,30	7,99 R\$	4.629,31	0,06 %
1.3.3.4.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	579,52	30,68	38,86 R\$	22.521,68	0,31 %
1.3.3.5		DIVISÓRIAS				R\$	70.029,29	0,96 %
1.3.3.5.1	CPU265 Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO SAIA= 12cm RODAPIA= 30cm	m²	12,59	644,41	816,28 R\$	10.276,95	0,14 %
1.3.3.5.2	102253 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	69,68	676,98	857,52 R\$	59.752,34	0,82 %
1.3.3.6		REBOCO TETO				R\$	8.475,58	0,12 %

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.3.6.1	87885 SINAPI	CHAFISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	147,73	5,89	7,47	R\$ 1.103,09	0,02 %
1.3.3.6.2	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	147,73	39,40	49,91	R\$ 7.372,49	0,10 %
1.3.4		ESQUADRIAS					R\$ 493.326,17	6,61 %
1.3.4.1		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					R\$ 463.339,08	6,34 %
1.3.4.1.1	fss547 Próprio	PL01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 05 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6651,10	8424,94	R\$ 16.849,89	0,23 %
1.3.4.1.2	fss550 Próprio	PL02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 360 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14381,99	18217,67	R\$ 36.435,34	0,50 %
1.3.4.1.3	fss553 Próprio	PL03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18137,34	22974,57	R\$ 45.949,14	0,63 %
1.3.4.1.4	fss554 Próprio	PL04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17874,81	22642,02	R\$ 45.284,04	0,62 %
1.3.4.1.5	fss555 Próprio	PL05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13975,61	17702,91	R\$ 35.405,82	0,48 %
1.3.4.1.6	fss556 Próprio	PL06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5287,39	6697,54	R\$ 13.395,07	0,18 %
1.3.4.1.7	fss530 Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	384,30	486,79	R\$ 973,57	0,01 %
1.3.4.1.8	fss537 Próprio	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM LISO INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 250 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1441,13	1825,47	R\$ 3.650,95	0,05 %
1.3.4.1.9	fss538 Próprio	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6 MM LISO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 400 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2300,18	2913,64	R\$ 2.913,64	0,04 %
1.3.4.1.10	fss545 Próprio	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 100 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	480,36	608,48	R\$ 12.169,56	0,17 %
1.3.4.1.11	fss558 Próprio	J06 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 465 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4322,53	5475,34	R\$ 21.901,38	0,30 %
1.3.4.1.12	fss559 Próprio	J07 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 470 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4368,99	5534,20	R\$ 22.136,82	0,30 %
1.3.4.1.13	fss560 Próprio	J08 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 480 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4462,01	5652,02	R\$ 22.608,10	0,31 %
1.3.4.1.14	fss561 Próprio	J05 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 300 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2788,69	3532,44	R\$ 28.259,49	0,38 %
1.3.4.1.15	fss562 Próprio	P01 - PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, NAS DIMENSÕES 220 X 270 CM COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHADURA COM 2 BARRA ANTI-PÂNICO COR CINZA NO SENTIDO FLUXO EXTERIOR, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACAB. CROMADO ACETINADO, USO INTENSO E NÍVEL DE SEGURANÇA ALTO, GRAU DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO 4, 02 CHAVES PARA ENTRADA EXTERNA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	4334,58	5490,61	R\$ 43.924,92	0,60 %
1.3.4.1.16	fss563 Próprio	P03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 60 X 200 CM COM 1 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA TIPO LIVRE E OCUPADO SEM MAÇANETA - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	753,31	954,22	R\$ 23.855,45	0,33 %
1.3.4.1.17	fss564 Próprio	P08 - PORTA EM PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 10MM TEMPERADO NAS PORTAS E LAMINADO 8 MM NAS PARTES FIXAS, INCOLOR, 06 FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES 1150 X 300 CM COM SISTEMA ANTIPÂNICO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58182,17	73699,36	R\$ 73.699,36	1,01 %
1.3.4.1.18	fss565 Próprio	P17 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VENEZIANAS VENTILADAS, 2 FOLHAS, DIMENSÕES 180 X 150 CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS PARA PORTA DE ALUMÍNIO, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1484,43	1880,33	R\$ 3.760,66	0,05 %
1.3.4.1.19	fss566 Próprio	P02 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, 470 X 270 CM, 2 FOLHAS COM FECHADURA INTERNA E COM BARRA ANTIPÂNICO EXTERNA COM CHAVE, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8025,50	10165,90	R\$ 10.165,90	0,14 %
1.3.4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 19.987,08	0,27 %
1.3.4.2.1	fss567 Próprio	P07 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 160X210CM (2 FOLHAS 80X210), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1585,22	2008,00	R\$ 2.008,00	0,03 %

7

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.4.2.2	fss589 Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	985,75	1248,65	R\$ 13.735,12	0,19 %
1.3.4.2.3	fst034 Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1675,20	2121,98	R\$ 4.243,96	0,06 %
1.3.5		COBERTURA					R\$ 1.253.873,59	17,14 %
1.3.5.1	100773 SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, SUPORTES PARA TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL. COBERTURA SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	KG	22.786,41	20,20	25,59	R\$ 583.087,03	7,97 %
1.3.5.2	fer201 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO, FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8.520,30	13,93	17,64	R\$ 150.328,25	2,06 %
1.3.5.3	fss948 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO, FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	31.306,71	4,12	5,22	R\$ 163.284,60	2,23 %
1.3.5.4	fss963 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO, FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2.040,00	131,04	165,98	R\$ 338.606,83	4,63 %
1.3.5.5	fss983 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO, FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,00	366,44	464,17	R\$ 18.566,87	0,25 %
1.3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 63.283,43	0,87 %
1.3.6.1	97087 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS.	m²	1.524,10	2,19	2,77	R\$ 4.222,99	0,06 %
1.3.6.2	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	UN	16,00	6,47	8,20	R\$ 131,21	0,00 %
1.3.6.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO IGOL S, COMPOSIÇÃO BÁSICA EM ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS ÚMIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF., VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE	m²	426,00	33,82	42,84	R\$ 18.247,92	0,25 %
1.3.6.4	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS ÚMIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF., VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE	m²	38,10	19,17	24,29	R\$ 925,27	0,01 %
1.3.6.5	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PISO DE QUADRA, CHUVEIROS DOS VESTIÁRIOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF., VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000	m²	994,20	19,17	24,29	R\$ 24.144,48	0,33 %
1.3.6.6	fss946 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL-COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,30	103,31	130,86	R\$ 15.611,56	0,21 %
1.3.7		PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 1.435.343,68	19,63 %
1.3.7.1		PISOS DE CONCRETO					R\$ 624.743,78	8,54 %
1.3.7.1.1	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	1.524,10	121,36	153,73	R\$ 234.298,40	3,20 %
1.3.7.1.2	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-138.	KG	6.706,04	12,67	16,05	R\$ 107.661,44	1,47 %
1.3.7.1.3	fss522 Próprio	TRELÇA PARA ESPAÇAMENTO DE TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.934,00	19,48	24,67	R\$ 47.716,49	0,65 %
1.3.7.1.4	fss622 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 13 CM - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	182,89	496,38	628,76	R\$ 114.993,91	1,57 %
1.3.7.1.5	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.524,10	30,36	38,46	R\$ 58.609,53	0,80 %
1.3.7.1.6	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO E DEGRAUS E ESPELHOS DE ARQUIBANCADA DE CONCRETO ARMADO DE ALTA	m²	483,28	30,36	38,46	R\$ 18.584,62	0,25 %
1.3.7.1.7	fes180 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA BITOLA 10 MM COMPRIMENTO 50CM, INCLUSO APLICAÇÃO DE GRAXA PAVIMENTO DE CONCRETO.	UN	965,00	10,49	13,28	R\$ 12.818,66	0,18 %
1.3.7.1.8	fss601 Próprio	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	448,20	15,62	19,78	R\$ 8.866,64	0,12 %
1.3.7.1.9	fss600 Próprio	SELANTE ELASTRÔMETRO PJ JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	448,20	37,33	47,29	R\$ 21.194,09	0,29 %
1.3.7.2		REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 729.302,61	9,97 %
1.3.7.2.1	94782 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRAPISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	205,41	39,31	49,79	R\$ 10.228,00	0,14 %
1.3.7.2.2	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	200,66	108,78	137,80	R\$ 27.650,32	0,38 %
1.3.7.2.3	fes336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. - FORNECIMENTO E	M	79,32	17,68	22,39	R\$ 1.776,02	0,02 %
1.3.7.2.4	fes953 Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DO PISO	m²	966,00	563,61	713,92	R\$ 689.648,27	9,43 %
1.3.7.3		REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 22.105,86	0,30 %
1.3.7.3.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS E VESTIÁRIOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	368,37	47,25	59,85	R\$ 22.105,86	0,30 %
1.3.7.4		REVESTIMENTOS TETO					R\$ 29.146,24	0,40 %

[Handwritten signatures and marks]



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.7.4.1	fss115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	235,74	72,55	91,91 R\$	21.665,76	0,30 %
1.3.7.4.2	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	235,74	3,57	4,52 R\$	1.066,24	0,01 %
1.3.7.4.3	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	235,74	10,51	13,31 R\$	3.138,68	0,04 %
1.3.7.4.4	88468 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	235,74	10,97	13,89 R\$	3.275,56	0,04 %
1.3.7.5		GRANITOS - SOLEIRAS E PEITORIS				R\$	30.045,21	0,41 %
1.3.7.5.1	fss617 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,65	103,91	131,62 R\$	1.796,66	0,02 %
1.3.7.5.2	fss620 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	115,42	146,20 R\$	1.311,42	0,02 %
1.3.7.5.3	fss619 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,33	127,09	160,98 R\$	26.937,12	0,37 %
1.3.8		GUARDA CORPO CORRIMÃO				R\$	86.639,34	1,18 %
1.3.8.1	fss527 Próprio	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO DIÂM. 4CM	M	24,39	1426,36	1806,77 R\$	44.067,17	0,60 %
1.3.8.2	fss528 Próprio	GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO	M	14,39	1353,82	1714,89 R\$	24.677,22	0,34 %
1.3.8.3	fstd35 Próprio	CORRIMÃO - H=1,10M (TIPO U) EM AÇO INOX DIÂM. 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	235,45	298,25 R\$	17.894,95	0,24 %
1.3.9		PINTURAS				R\$	154.371,73	2,11 %
1.3.9.1		PINTURAS EM PAREDES				R\$	56.547,28	0,78 %
1.3.9.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.662,79	2,86	3,63 R\$	6.030,11	0,08 %
1.3.9.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.662,79	14,94	18,93 R\$	31.471,75	0,43 %
1.3.9.1.3	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1.662,79	9,23	11,69 R\$	19.445,41	0,27 %
1.3.9.2		REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO				R\$	67.465,54	0,92 %
1.3.9.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.638,10	2,86	3,63 R\$	5.940,57	0,08 %
1.3.9.2.2	fss918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.638,10	11,49	14,56 R\$	23.845,72	0,33 %
1.3.9.2.3	fss916 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	921,63	18,16	23,00 R\$	21.199,15	0,29 %
1.3.9.2.4	fss917 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	716,47	18,16	23,00 R\$	16.480,10	0,23 %
1.3.9.3		PINTURA EM PISO				R\$	19.179,60	0,26 %
1.3.9.3.1	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	727,46	8,19	10,38 R\$	7.551,29	0,10 %
1.3.9.3.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	483,28	19,00	24,06 R\$	11.628,31	0,16 %
1.3.9.4		PINTURA EM TETO				R\$	10.779,32	0,15 %
1.3.9.4.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	3,57	4,52 R\$	1.536,44	0,02 %
1.3.9.4.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	10,51	13,31 R\$	4.522,82	0,06 %
1.3.9.4.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	339,70	10,97	13,89 R\$	4.720,06	0,06 %
1.3.10		APARELHOS E METAIS				R\$	72.945,99	1,00 %
1.3.10.1	fss584 Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM REF. CELITE Q5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VALVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2", SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	620,96	786,57 R\$	14.944,90	0,20 %
1.3.10.2	fss585 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSÃO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPENSÃO CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	768,44	973,38 R\$	1.946,76	0,03 %
1.3.10.3	fss586 Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, - FORNECIMENTO E	UN	6,00	478,48	606,09 R\$	3.636,57	0,05 %
1.3.10.4	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	18,00	361,69	458,15 R\$	8.246,73	0,11 %
1.3.10.5	fss985 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF. CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITARIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1165,77	1476,68 R\$	2.953,36	0,04 %
1.3.10.6	100849 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	18,00	36,09	45,72 R\$	822,93	0,01 %
1.3.10.7	100860 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	1,00	598,32	757,89 R\$	757,89	0,01 %
1.3.10.8	fss590 Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	20,00	38,70	49,02 R\$	980,38	0,01 %

[Handwritten signatures and marks]



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%) Rubrica
1.3.10.10	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	48,39	61,29 R\$	919,41	0,01 %
1.3.10.11	fes424 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	50,04	63,38 R\$	823,97	0,01 %
1.3.10.12	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	11,00	37,93	48,05 R\$	528,56	0,01 %
1.3.10.13	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	587,18	743,78 R\$	1.487,56	0,02 %
1.3.10.14	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	315,25	399,32 R\$	1.597,29	0,02 %
1.3.10.15	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	305,12	386,50 R\$	772,99	0,01 %
1.3.10.16	fes589 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	2,00	303,20	384,06 R\$	768,13	0,01 %
1.3.10.17	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	908,83	1151,21 R\$	2.302,42	0,03 %
1.3.10.18	fes591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	252,41	319,73 R\$	6.074,93	0,08 %
1.3.10.19	fes593 Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 142 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	952,70	1.206,79 R\$	1.206,79	0,02 %
1.3.10.20	fes594 Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	28,41	35,99 R\$	1.043,71	0,01 %
1.3.10.21	fes595 Próprio	BEBEDOURO IBBL BDF 300 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85cm PARA CRIANÇAS E P.c.D E A 95cm PARA ADULTOS)	UN	4,00	2308,36	2924,00 R\$	11.696,00	0,16 %
1.3.10.22	fes596 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METALICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	126,03	159,65 R\$	319,30	0,00 %
1.3.10.23	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	74,11	93,87 R\$	93,87	0,00 %
1.3.10.24	fes597 Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CADEADO, ANTI FERRUGEM 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	22,24	28,17 R\$	225,33	0,00 %
1.3.10.25	fes598 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METALICA CROMADA DE PAREDE, COM FECHAMENTO AUTOMATICO REF INCEPA B500118CRB OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	276,63	350,41 R\$	6.657,71	0,09 %
1.3.10.26	fes599 Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	445,04	563,73 R\$	1.127,45	0,02 %
1.3.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$	149.724,35	2,05 %
1.3.11.1		ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA				R\$	2.492,39	0,03 %
1.3.11.1.1	fes779 Próprio	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPAS TRANSPARENTES. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,43	504,69 R\$	504,69	0,01 %
1.3.11.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,38	60,44	76,56 R\$	105,66	0,00 %
1.3.11.1.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,38	36,65	46,42 R\$	64,06	0,00 %
1.3.11.1.4	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,30	18,39	23,30 R\$	6,99	0,00 %
1.3.11.1.5	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	41,64	25,74	32,61 R\$	1.357,80	0,02 %
1.3.11.1.6	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	47,79	60,53 R\$	121,06	0,00 %
1.3.11.1.7	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	23,66	29,97 R\$	119,88	0,00 %
1.3.11.1.8	103953 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	5,80	7,34 R\$	7,34	0,00 %
1.3.11.1.9	fes620 Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,81	9,89 R\$	9,89	0,00 %
1.3.11.1.10	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	12,00	10,40	13,17 R\$	158,06	0,00 %
1.3.11.1.11	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	14,59	18,48 R\$	36,96	0,00 %
1.3.11.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				R\$	17.493,43	0,24 %
1.3.11.2.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	138,95	18,39	23,30 R\$	3.237,15	0,04 %
1.3.11.2.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	12,30	25,74	32,61 R\$	401,08	0,01 %
1.3.11.2.3	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	13,71	21,89	27,73 R\$	380,16	0,01 %
1.3.11.2.4	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	33,36	24,84	31,47 R\$	1.049,74	0,01 %
1.3.11.2.5	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	82,49	104,50 R\$	208,99	0,00 %
1.3.11.2.6	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	66,12	82,48 R\$	164,97	0,00 %
1.3.11.2.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	18,00	73,46	93,05 R\$	1.674,83	0,02 %



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.11.2.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	11,00	69,76	88,36 R\$	971,96	0,01 %
1.3.11.2.9	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,66	29,97 R\$	59,94	0,00 %
1.3.11.2.10	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	32,04	40,58 R\$	162,34	0,00 %
1.3.11.2.11	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	38,11	48,28 R\$	193,10	0,00 %
1.3.11.2.12	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	5,24	6,63 R\$	311,69	0,00 %
1.3.11.2.13	103992 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,38	11,88 R\$	47,51	0,00 %
1.3.11.2.14	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,27	14,28 R\$	57,13	0,00 %
1.3.11.2.15	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,25	7,92 R\$	23,75	0,00 %
1.3.11.2.16	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,24	12,97 R\$	25,94	0,00 %
1.3.11.2.17	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,09	15,31 R\$	45,93	0,00 %
1.3.11.2.18	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	8,09	10,25 R\$	225,45	0,00 %
1.3.11.2.19	103981 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,36	18,19 R\$	18,19	0,00 %
1.3.11.2.20	103985 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,02	22,83 R\$	45,66	0,00 %
1.3.11.2.21	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	7,38	9,35 R\$	645,25	0,01 %
1.3.11.2.22	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,40	13,17 R\$	26,34	0,00 %
1.3.11.2.23	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,31	18,13 R\$	90,66	0,00 %
1.3.11.2.24	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,75	19,96 R\$	139,69	0,00 %
1.3.11.2.25	80373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	10,67	13,52 R\$	473,13	0,01 %
1.3.11.2.26	fs030 Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,93	10,04 R\$	10,04	0,00 %
1.3.11.2.27	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	10,40	13,17 R\$	144,89	0,00 %
1.3.11.2.28	fs929 Próprio	PLUG/BUJÃO PVC ROSCA DIAM. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,88	4,91 R\$	4,91	0,00 %
1.3.11.2.29	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,24	20,58 R\$	61,73	0,00 %
1.3.11.2.30	104006 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,67	26,18 R\$	261,80	0,00 %
1.3.11.2.31	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	10,25	12,98 R\$	233,79	0,00 %
1.3.11.2.32	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	24,15	30,59 R\$	214,14	0,00 %
1.3.11.2.33	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,62	26,12 R\$	78,36	0,00 %
1.3.11.2.34	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	16,99	21,52 R\$	624,22	0,01 %
1.3.11.2.35	fs930 Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF. FORTLEV 3000L OU EQUIVALENTE TECNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1975,36	2502,19 R\$	5.004,39	0,07 %
1.3.11.2.36	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	68,92	87,30 R\$	174,60	0,00 %
1.3.11.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				R\$	16.999,55	0,23 %
1.3.11.3.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO BEBEDOUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,22	13,58	17,21 R\$	72,61	0,00 %

Handwritten signature and initials, including the number 11 and a small mark at the bottom right.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und						
1.3.11.3.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		48,95	16,24	20,58 R\$	1.007,26	0,01 %
1.3.11.3.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		28,01	20,61	26,11 R\$	731,31	0,01 %
1.3.11.3.4	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		0,79	25,69	32,54 R\$	25,70	0,00 %
1.3.11.3.5	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	M		49,99	28,71	36,37 R\$	1.817,98	0,02 %
1.3.11.3.6	fss295 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		18,28	48,28	61,15 R\$	1.117,85	0,02 %
1.3.11.3.7	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN		8,00	8,66	10,97 R\$	65,83	0,00 %
1.3.11.3.8	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5,00	8,80	11,14 R\$	55,72	0,00 %
1.3.11.3.9	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN		5,00	13,53	17,13 R\$	85,67	0,00 %
1.3.11.3.10	fss931 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN		1,00	13,98	17,70 R\$	17,70	0,00 %
1.3.11.3.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		74,00	8,18	10,36 R\$	766,64	0,01 %
1.3.11.3.12	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN		19,00	12,43	15,75 R\$	299,23	0,00 %
1.3.11.3.13	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN		1,00	18,72	23,71 R\$	23,71	0,00 %
1.3.11.3.14	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN		12,00	22,61	28,64 R\$	343,62	0,00 %
1.3.11.3.15	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		57,00	8,00	10,14 R\$	577,74	0,01 %
1.3.11.3.16	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_08/2022	UN		11,00	11,88	15,05 R\$	165,50	0,00 %
1.3.11.3.17	89744 SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN		16,00	21,97	27,83 R\$	445,29	0,01 %
1.3.11.3.18	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN		3,00	20,98	26,58 R\$	79,73	0,00 %
1.3.11.3.19	fes331 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		10,00	34,49	43,89 R\$	436,91	0,01 %
1.3.11.3.20	fes332 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		1,00	38,67	48,98 R\$	48,98	0,00 %
1.3.11.3.21	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_09/2022	UN		11,00	40,57	51,39 R\$	565,32	0,01 %
1.3.11.3.22	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		43,00	7,23	9,16 R\$	383,79	0,01 %
1.3.11.3.23	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		2,00	12,13	15,36 R\$	30,72	0,00 %
1.3.11.3.24	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN		44,00	14,07	17,82 R\$	783,94	0,01 %
1.3.11.3.25	fst025 Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN		4,00	50,24	63,64 R\$	254,55	0,00 %
1.3.11.3.26	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		2,00	11,60	14,70 R\$	29,40	0,00 %
1.3.11.3.27	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	UN		15,00	19,19	24,31 R\$	364,59	0,00 %
1.3.11.3.28	104344 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		6,00	32,29	40,90 R\$	245,40	0,00 %



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.11.3.29	89795 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	UN	4,00	34,45	43,64 R\$	174,56	0,00 %
1.3.11.3.30	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	6,50	8,23 R\$	82,31	0,00 %
1.3.11.3.31	88102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	129,11	163,64 R\$	163,54	0,00 %
1.3.11.3.32	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	357,72	453,12 R\$	2.718,71	0,04 %
1.3.11.3.33	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	39,20	49,66 R\$	297,96	0,00 %
1.3.11.3.34	104329 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	64,51	81,72 R\$	653,75	0,01 %
1.3.11.3.35	1ss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	56,04	70,98 R\$	851,78	0,01 %
1.3.11.3.36	1ss277 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	67,37	85,33 R\$	682,68	0,01 %
1.3.11.3.37	104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,01	20,28 R\$	121,69	0,00 %
1.3.11.3.38	FST450 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	26,29	33,30 R\$	66,80	0,00 %
1.3.11.3.39	FST451 Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	65,78	83,32 R\$	333,27	0,00 %
1.3.11.4		INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO				R\$	3.290,41	0,04 %
1.3.11.4.1	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	78,53	10,23	12,96 R\$	1.017,56	0,01 %
1.3.11.4.2	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,63	25,69	32,54 R\$	606,16	0,01 %
1.3.11.4.3	1ss931 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	6,00	13,98	17,70 R\$	106,23	0,00 %
1.3.11.4.4	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,80	22,54 R\$	45,09	0,00 %
1.3.11.4.5	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	8,54	10,82 R\$	183,91	0,00 %
1.3.11.4.6	89805 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,24	21,84 R\$	43,68	0,00 %
1.3.11.4.7	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	7,99	10,12 R\$	364,16	0,00 %
1.3.11.4.8	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	16,49	20,89 R\$	83,57	0,00 %
1.3.11.4.9	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	15,79	20,01 R\$	140,05	0,00 %
1.3.11.4.10	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	4,58	5,80 R\$	289,81	0,00 %
1.3.11.4.11	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,11	14,08 R\$	140,78	0,00 %
1.3.11.4.12	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	14,00	17,74 R\$	124,15	0,00 %
1.3.11.4.13	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	28,67	36,32 R\$	145,26	0,00 %
1.3.11.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL				R\$	108.482,94	1,48 %
1.3.11.5.1	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	104,28	6,50	8,23 R\$	858,32	0,01 %
1.3.11.5.2	101618 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	10,43	204,78	259,40 R\$	2.705,51	0,04 %
1.3.11.5.3	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	78,28	18,54	23,49 R\$	1.838,86	0,03 %



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.3.11.5.4	95568 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	115,09	77,98	98,78	R\$ 11.368,75	0,16 %	✓
1.3.11.5.5	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,08	37,29	47,24	R\$ 1.562,57	0,02 %	✓
1.3.11.5.6	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	375,61	56,33	71,35	R\$ 26.799,16	0,37 %	✓
1.3.11.5.7	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	29,77	37,71	R\$ 113,13	0,00 %	✓
1.3.11.5.8	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00	92,98	117,78	R\$ 3.768,95	0,05 %	✓
1.3.11.5.9	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	28,99	36,72	R\$ 220,34	0,00 %	✓
1.3.11.5.10	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	62,00	92,98	117,78	R\$ 7.302,35	0,10 %	✓
1.3.11.5.11	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	22,55	28,56	R\$ 257,07	0,00 %	✓
1.3.11.5.12	104170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	94,00	55,07	69,76	R\$ 6.557,37	0,09 %	✓
1.3.11.5.13	fss933 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8M X 0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1,26M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1924,73	2438,06	R\$ 21.942,52	0,30 %	✓
1.3.11.5.14	fss934 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6 M E PROFUNDIDADE ATE 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1043,93	1322,35	R\$ 3.967,05	0,05 %	✓
1.3.11.5.15	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	33,80	6,55	8,30	R\$ 280,62	0,00 %	✓
1.3.11.5.16	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,10	1,83	2,31	R\$ 351,72	0,00 %	✓
1.3.11.5.17	fss952 Próprio	CANALETA COM GRELHA METÁLICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	35,04	418,80	530,50	R\$ 18.588,65	0,25 %	✓
1.3.11.6		INSTALAÇÕES DE DRENO AR CONDICIONADO				R\$ 965,63		0,01 %	
1.3.11.6.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,96	13,58	17,21	R\$ 102,54	0,00 %	✓
1.3.11.6.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,40	16,24	20,58	R\$ 522,96	0,01 %	✓
1.3.11.6.3	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,64	43,88	R\$ 131,65	0,00 %	✓
1.3.11.6.4	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,84	8,67	R\$ 26,01	0,00 %	✓
1.3.11.6.5	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,80	7,34	R\$ 22,03	0,00 %	✓
1.3.11.6.6	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	8,18	10,36	R\$ 31,08	0,00 %	✓
1.3.11.6.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,00	10,14	R\$ 50,68	0,00 %	✓
1.3.11.6.8	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,68	14,79	R\$ 29,58	0,00 %	✓
1.3.11.6.9	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,50	8,23	R\$ 49,39	0,00 %	✓
1.3.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 89.975,83		1,23 %	
1.3.12.1		CAIXAS / ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/ELETRICALHA				R\$ 16.721,14		0,26 %	
1.3.12.1.1	fes584 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	11,56	14,64	R\$ 380,60	0,01 %	✓
1.3.12.1.2	fes714 Próprio	TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	5,16	6,54	R\$ 26,16	0,00 %	✓
1.3.12.1.3	fss705 Próprio	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETRICALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	5,14	6,51	R\$ 312,45	0,00 %	✓
1.3.12.1.4	fes284 Próprio	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	2,00	19,32	24,46	R\$ 48,96	0,00 %	✓
1.3.12.1.5	fss712 Próprio	CRUZETA X HORIZONTAL 38X38MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	10,79	13,67	R\$ 13,67	0,00 %	✓
1.3.12.1.6	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	74,00	29,81	37,76	R\$ 2.794,42	0,04 %	✓
1.3.12.1.7	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	15,51	19,95	R\$ 1.237,97	0,02 %	✓
1.3.12.1.8	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	14,37	18,20	R\$ 182,04	0,00 %	✓

[Handwritten signatures and initials]



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.3.12.1.9	fss281 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	175,00	4,59	5,82	R\$ 1.017,92	0,01 %	✓
1.3.12.1.10	fss282 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	4,66	5,90	R\$ 47,19	0,00 %	✓
1.3.12.1.11	95736 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	22,00	6,88	8,71	R\$ 191,61	0,00 %	✓
1.3.12.1.12	fss704 Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	311,00	11,71	14,83	R\$ 4.612,75	0,06 %	✓
1.3.12.1.13	fss702 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,27	14,28	R\$ 57,13	0,00 %	✓
1.3.12.1.14	fss700 Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	90,00	5,14	6,51	R\$ 585,84	0,01 %	✓
1.3.12.1.15	fss710 Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	42,54	53,89	R\$ 5.658,26	0,08 %	✓
1.3.12.1.16	fss687 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,97	11,36	R\$ 340,75	0,00 %	✓
1.3.12.1.17	fst005 Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	43,68	55,32	R\$ 221,30	0,00 %	✓
1.3.12.1.18	fst018 Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	17,15	21,72	R\$ 868,73	0,01 %	✓
1.3.12.1.19	fst019 Próprio	TÉ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,42	123,40	R\$ 123,40	0,00 %	✓
1.3.12.2		CABOS				R\$	24.665,71	0,34 %	
1.3.12.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.605,00	3,32	4,21	R\$ 10.959,62	0,15 %	✓
1.3.12.2.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	420,00	7,07	8,95	R\$ 3.760,76	0,05 %	✓
1.3.12.2.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	748,90	5,08	6,44	R\$ 4.821,46	0,07 %	✓
1.3.12.2.4	fer962 Próprio	CABO MÚLTIPLO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ATOX, ISCL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 3X#2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	8,00	10,14	R\$ 912,23	0,01 %	✓
1.3.12.2.5	fst023 Próprio	PRENSA CABO Ø1/2" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	16,17	20,49	R\$ 1.741,28	0,02 %	✓
1.3.12.2.6	fst024 Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	22,94	29,06	R\$ 2.470,35	0,03 %	✓
1.3.12.3		DISJUNTORES				R\$	1.890,79	0,03 %	
1.3.12.3.1	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15,00	9,17	11,61	R\$ 174,19	0,00 %	✓
1.3.12.3.2	93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	9,75	12,35	R\$ 37,04	0,00 %	✓
1.3.12.3.3	93856 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	11,00	10,86	13,75	R\$ 151,27	0,00 %	✓
1.3.12.3.4	fss291 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, TIPO DIN, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	117,24	148,50	R\$ 297,01	0,00 %	✓
1.3.12.3.5	fss467 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	145,66	184,50	R\$ 553,51	0,01 %	✓
1.3.12.3.6	fss350 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	171,95	217,81	R\$ 435,63	0,01 %	✓
1.3.12.3.7	fss445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	191,16	242,14	R\$ 242,14	0,00 %	✓
1.3.12.4		ELETROCALHA/PERFILADO/ELETRODUTOS				R\$	12.505,14	0,17 %	
1.3.12.4.1	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	143,30	5,51	6,98	R\$ 999,94	0,01 %	✓
1.3.12.4.2	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	M	145,50	8,28	10,49	R\$ 1.526,64	0,02 %	✓
1.3.12.4.3	95731 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	M	7,50	10,08	12,76	R\$ 95,73	0,00 %	✓
1.3.12.4.4	fst009 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	44,83	56,78	R\$ 6.813,75	0,09 %	✓
1.3.12.4.5	fst011 Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	8,65	10,96	R\$ 3.089,08	0,04 %	✓
1.3.12.5		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	992,41	0,01 %	
1.3.12.5.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	783,46	992,41	R\$ 992,41	0,01 %	✓
1.3.12.6		PONTOS DE COMANDO E FORÇA				R\$	3.649,62	0,05 %	
1.3.12.6.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	25,35	32,11	R\$ 32,11	0,00 %	✓
1.3.12.6.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	13,00	43,13	54,63	R\$ 710,21	0,01 %	✓
1.3.12.6.3	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	40,64	51,48	R\$ 617,81	0,01 %	✓
1.3.12.6.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	30,00	38,01	R\$ 456,08	0,01 %	✓
1.3.12.6.5	SMT 61 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	44,32	56,14	R\$ 1.235,07	0,02 %	✓
1.3.12.6.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	38,52	48,79	R\$ 97,59	0,00 %	✓

[Handwritten signature and initials]

Orçamento Sintético										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1.3.12.6.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	51,69	65,48 R\$	130,96	0,00 %	✓	
1.3.12.6.8	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	26,54	33,62 R\$	369,78	0,01 %	✓	
1.3.12.7		LUMINÁRIAS				R\$	27.551,02	0,38 %		
1.3.12.7.1	fst000 Próprio	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	727,16	921,09 R\$	14.737,45	0,20 %	✓	
1.3.12.7.2	fss746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	177,80	225,22 R\$	4.504,40	0,06 %	✓	
1.3.12.7.3	fst004 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T-8, COM SOCKET, 120CM, EXCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	180,16	228,21 R\$	4.564,30	0,06 %	✓	
1.3.12.7.4	97615 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	40,00	41,73	52,86 R\$	2.114,37	0,03 %	✓	
1.3.12.7.5	fss891 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,02	68,42 R\$	273,70	0,00 %	✓	
1.3.12.7.6	fss208 Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED TARTARUGA BRANCA LEITOSA 10W COM SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	133,89	169,60 R\$	1.356,80	0,02 %	✓	
1.3.13		CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$	7.120,46	0,10 %		
1.3.13.1	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,65	12,22 R\$	48,90	0,00 %	✓	
1.3.13.2	98297 SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,00	7,86	9,95 R\$	1.741,69	0,02 %	✓	
1.3.13.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	37,19	47,10 R\$	376,83	0,01 %	✓	
1.3.13.4	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,50	5,51	6,98 R\$	143,05	0,00 %	✓	
1.3.13.5	100555 SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1088,38	1378,85 R\$	1.378,65	0,02 %	✓	
1.3.13.6	fst012 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	32,41	41,05 R\$	2.257,90	0,03 %	✓	
1.3.13.7	fst013 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,97	11,36 R\$	45,43	0,00 %	✓	
1.3.13.8	fst014 Próprio	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	4,29	5,43 R\$	211,75	0,00 %	✓	
1.3.13.9	fst015 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,34	21,96 R\$	43,93	0,00 %	✓	
1.3.13.10	fst016 Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,22	81,34 R\$	81,34	0,00 %	✓	
1.3.13.11	fst017 Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	13,57	17,20 R\$	790,98	0,01 %	✓	
1.3.14		SPDA				R\$	46.719,07	0,64 %		
1.3.14.1	CPLJ302 Próprio	CX. INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM POLIPROPILENO, Ø300MM X 400MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300MM, ABA LARGA, CARGA 200KG, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-506	UN	12,00	189,12	239,55 R\$	2.874,63	0,04 %	✓	
1.3.14.2	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	36,45	46,17 R\$	4.616,66	0,06 %	✓	
1.3.14.3	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	52,41	66,39 R\$	6.638,74	0,09 %	✓	
1.3.14.4	CPLJ467 Próprio	CAIXA "BEP" DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO/EXTERNO, COM 9 TERMINAIS, 380X320X175MM, VEDAÇÃO NA PORTA, COM FLANGE INFERIOR, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	490,94	621,87 R\$	621,87	0,01 %	✓	
1.3.14.5	CPLJ403 Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR), Ø38" X 3,4M, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-760 - FORNECIMENTO	BA	112,00	51,53	65,28 R\$	7.311,03	0,10 %	✓	
1.3.14.6	CPLJ424 Próprio	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE Ø8 A 10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5238 - FORNECIMENTO E CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE #35 A #70MM², COM FLURO VERTICAL Ø10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	36,37	46,06 R\$	4.606,47	0,06 %	✓	
1.3.15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$	8.673,80	0,12 %		
1.3.15.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS -	UN	31,00	23,26	29,46 R\$	913,27	0,01 %	✓	
1.3.15.2	fss047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	171,90	217,74 R\$	1.524,20	0,02 %	✓	
1.3.15.3	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	430,79	545,68 R\$	545,68	0,01 %	✓	
1.3.15.4	fss758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	86,73	109,86 R\$	1.318,38	0,02 %	✓	
1.3.15.5	fss759 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,27	119,41 R\$	119,41	0,00 %	✓	
1.3.15.6	fss624 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	17,59	22,28 R\$	200,51	0,00 %	✓	
1.3.15.7	fss967 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 50X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	246,74	312,54 R\$	1.562,71	0,02 %	✓	
1.3.15.8	fss049 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	227,77	288,52 R\$	2.308,17	0,03 %	✓	
1.3.15.9	fss968 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	35,82	45,37 R\$	181,49	0,00 %	✓	
1.3.16		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				R\$	3.427,23	0,05 %		
1.3.16.1	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	51,65	65,42 R\$	1.635,49	0,02 %	✓	

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.16.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	32,80	41,54 R\$	1.038,54	0,01 %
1.3.16.3	fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	7,87	9,96 R\$	249,07	0,00 %
1.3.16.4	fss958 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA BANHEIRO 25CM - REF. VENTISOL PREMIUM 25CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	198,99	252,06 R\$	504,12	0,01 %
1.3.17		INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS				R\$	80.187,41	1,10 %
1.3.17.1	fss976 Próprio	ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N.B.A OFICIAL REF "TABELA DE BASQUETE SPALDING- NBA 54 - HYBRID PRO C/ SUPORTE E BASE - VIDRO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11322,46	14342,16 R\$	28.684,32	0,39 %
1.3.17.2	fss977 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m²	2.088,60	16,08	20,37 R\$	42.511,56	0,58 %
1.3.17.3	fss978 Próprio	ESCADA PARA ÁRBITRO DE VOLEI (ÁRBITRO DE PÉ), PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1337,56	1694,29 R\$	1.694,29	0,02 %
1.3.17.4	fss979 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	3583,89	4539,72 R\$	4.539,72	0,06 %
1.3.17.5	fss980 Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, CESTICADOR E CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	2176,94	2757,53 R\$	2.757,53	0,04 %
1.3.18		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$	17.347,04	0,24 %
1.3.18.1	fss850 Próprio	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	306,56	388,32 R\$	6.601,45	0,09 %
1.3.18.2	fss959 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA ACM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO 2 CHAPAS COM UMA FACE COM PINTURA (ACM)E=3MM, NÚCLEO POLIETILENO, INCLUSO FIXAÇÃO E LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	38,22	145,25	183,99 R\$	7.032,25	0,10 %
1.3.18.3	fss969 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO 1350MM X 1500MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	248,59	314,89 R\$	314,89	0,00 %
1.3.18.4	fss972 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPÓIS" 800MM X 2350MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	232,81	284,90 R\$	284,90	0,00 %
1.3.18.5	fss974 Próprio	LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA				R\$	21.364,62	0,29 %
1.3.18.6	fss975 Próprio	ESTRUTURA LIXEIRA E MURETA FRONTAL				R\$	9.332,60	0,13 %
1.4		FUNDAÇÕES - SAPATAS				R\$	1.570,43	0,02 %
1.4.1.1.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	2,00	34,88	43,93 R\$	87,85	0,00 %
1.4.1.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,91	141,51	179,25 R\$	880,10	0,01 %
1.4.1.1.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,30	13,15	16,66 R\$	188,21	0,00 %
1.4.1.1.4	fss604 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,50	544,15	689,28 R\$	344,64	0,00 %
1.4.1.1.5	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,50	36,65	46,42 R\$	69,83	0,00 %
1.4.1.2		PILARES BALDRAME TÉRREO				R\$	814,39	0,01 %
1.4.1.2.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	2,48	131,08	166,03 R\$	411,77	0,01 %
1.4.1.2.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,20	15,79	20,01 R\$	44,02	0,00 %
1.4.1.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,70	11,73	14,86 R\$	277,93	0,00 %
1.4.1.2.4	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,12	530,78	672,34 R\$	80,68	0,00 %
1.4.1.3		VIGAS BALDRAME-TÉRREO				R\$	2.476,35	0,03 %
1.4.1.3.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_05/2017	m³	0,91	33,06	41,88 R\$	38,11	0,00 %
1.4.1.3.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,08	79,45	100,64 R\$	1.115,04	0,02 %
1.4.1.3.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	15,25	19,31 R\$	434,57	0,01 %
1.4.1.3.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,70	13,15	16,66 R\$	411,39	0,01 %
1.4.1.3.5	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,70	538,23	681,78 R\$	477,25	0,01 %

[Handwritten signature]

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1.4		LAJE BALDRAME-TÉRREO				R\$	886,62	0,01 %
1.4.1.4.1	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,82	165,62	209,80	R\$ 591,63	0,01 %
1.4.1.4.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,80	13,81	17,49	R\$ 118,94	0,00 %
1.4.1.4.3	fss261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	0,28	496,38	628,76	R\$ 176,05	0,00 %
1.4.1.5		PILARES SUPERIOR-COBERTURA				R\$	1.331,74	0,02 %
1.4.1.5.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,80	131,08	166,03	R\$ 796,97	0,01 %
1.4.1.5.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,60	15,79	20,01	R\$ 112,04	0,00 %
1.4.1.5.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,30	11,73	14,86	R\$ 301,71	0,00 %
1.4.1.5.4	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,18	530,78	672,34	R\$ 121,02	0,00 %
1.4.1.6		VIGAS COBERTURA LIXEIRA				R\$	1.715,26	0,02 %
1.4.1.6.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,17	164,06	207,81	R\$ 1.074,38	0,01 %
1.4.1.6.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,40	15,79	20,01	R\$ 128,04	0,00 %
1.4.1.6.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	13,32	16,87	R\$ 263,16	0,00 %
1.4.1.6.4	fss189 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,36	547,52	693,55	R\$ 249,68	0,00 %
1.4.1.7		LAJES COBERTURA LIXEIRA				R\$	537,80	0,01 %
1.4.1.7.1	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,95	59,21	75,00	R\$ 221,24	0,00 %
1.4.1.7.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,80	13,81	17,49	R\$ 115,44	0,00 %
1.4.1.7.3	fss189 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,29	547,52	693,55	R\$ 201,13	0,00 %
1.4.2		ALVENARIA				R\$	4.921,04	0,07 %
1.4.2.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,57	127,20	161,12	R\$ 2.689,84	0,04 %
1.4.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	26,79	6,30	7,99	R\$ 213,96	0,00 %
1.4.2.3	88173 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.	m²	26,79	30,68	38,86	R\$ 1.041,13	0,01 %
1.4.2.4	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	2,71	5,89	7,47	R\$ 20,24	0,00 %
1.4.2.5	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2,71	39,40	49,91	R\$ 135,24	0,00 %
1.4.2.6	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	16,72	6,30	7,99	R\$ 133,53	0,00 %
1.4.2.7	88173 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.	m²	16,72	30,68	38,86	R\$ 649,78	0,01 %
1.4.2.8	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	6,50	5,32	6,74	R\$ 57,32	0,00 %
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO LIXEIRA				R\$	1.379,30	0,02 %
1.4.3.1	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	4,18	39,89	50,66	R\$ 211,75	0,00 %
1.4.3.2	fss741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	4,18	98,64	124,94	R\$ 522,25	0,01 %
1.4.3.3	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	4,18	29,14	36,91	R\$ 154,27	0,00 %

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.4.3.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	11,08	33,82	42,84	R\$ 474,62	0,01 %	✓
1.4.3.5	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_06/2018	UN	2,00	6,47	8,20	R\$ 16,40	0,00 %	✓
1.4.4		PISOS				R\$	241,50	0,00 %	
1.4.4.1	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	2,71	39,99	50,66	R\$ 137,29	0,00 %	✓
1.4.4.2	97097 SINAPI	REVESTIMENTOS	m²	2,71	30,36	38,46	R\$ 104,21	0,00 %	✓
1.4.5		REVESTIMENTOS				R\$	579,92	0,01 %	
1.4.5.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,69	47,25	59,85	R\$ 579,92	0,01 %	✓
1.4.6		ESQUADRIAS				R\$	4.564,34	0,06 %	
1.4.6.1	fss981 Próprio	P04 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 120 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1118,30	1416,55	R\$ 2.833,09	0,04 %	✓
1.4.6.2	fss982 Próprio	P18 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 150 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1366,74	1731,25	R\$ 1.731,25	0,02 %	✓
1.4.7		PINTURAS				R\$	345,93	0,00 %	
1.4.7.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	19,71	2,86	3,63	R\$ 71,48	0,00 %	✓
1.4.7.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	18,71	9,23	11,69	R\$ 230,50	0,00 %	✓
1.4.7.3	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	2,71	3,57	4,52	R\$ 12,26	0,00 %	✓
1.4.7.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	2,71	9,23	11,69	R\$ 31,69	0,00 %	✓
1.5		SETOR ADMINISTRATIVO				R\$	463.114,08	6,33 %	
1.5.1		FUNDAÇÕES				R\$	40.297,36	0,55 %	
1.5.1.1	fss983 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	28,00	1124,16	1423,97	R\$ 39.871,22	0,55 %	✓
1.5.1.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	12,01	15,22	R\$ 426,13	0,01 %	✓
1.5.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$	180.670,71	2,47 %	
1.5.2.1		BLOCOS DE FUNDAÇÕES				R\$	13.786,58	0,19 %	
1.5.2.1.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	m³	9,66	34,68	43,93	R\$ 424,32	0,01 %	✓
1.5.2.1.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,97	5,11	6,47	R\$ 58,02	0,00 %	✓
1.5.2.1.3	96618 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	1,00	26,51	33,58	R\$ 33,58	0,00 %	✓
1.5.2.1.4	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,60	89,97	113,96	R\$ 3.829,05	0,05 %	✓
1.5.2.1.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	15,25	19,31	R\$ 733,94	0,01 %	✓
1.5.2.1.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,90	14,16	17,94	R\$ 1.702,41	0,02 %	✓
1.5.2.1.7	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,80	11,69	14,80	R\$ 2.172,85	0,03 %	✓
1.5.2.1.8	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,90	538,23	681,78	R\$ 4.704,30	0,06 %	✓
1.5.2.1.9	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,76	36,65	46,42	R\$ 128,12	0,00 %	✓
1.5.2.2		PILARES COLARINHOS				R\$	3.253,61	0,04 %	
1.5.2.2.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,60	86,51	109,58	R\$ 1.051,96	0,01 %	✓
1.5.2.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,60	12,49	15,82	R\$ 484,10	0,01 %	✓
1.5.2.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,90	10,25	12,89	R\$ 622,13	0,01 %	✓
1.5.2.2.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	8,69	11,00	R\$ 631,50	0,01 %	✓
1.5.2.2.5	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,69	530,78	672,34	R\$ 463,91	0,01 %	✓
1.5.2.3		VIGAS BALDRAME				R\$	18.454,85	0,25 %	
1.5.2.3.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	8,39	33,06	41,88	R\$ 351,38	0,00 %	✓

[Handwritten signature]

19

[Handwritten mark]



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.2.3.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,79	5,11	6,47 R\$	50,39	0,00 %
1.5.2.3.3	fss945 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE 5 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	14,98	9,29	11,77 R\$	176,25	0,00 %
1.5.2.3.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	69,10	79,45	100,64 R\$	6.953,91	0,10 %
1.5.2.3.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	75,50	15,25	19,31 R\$	1.458,22	0,02 %
1.5.2.3.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	42,50	14,16	17,94 R\$	762,41	0,01 %
1.5.2.3.7	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	121,00	13,15	16,66 R\$	2.015,31	0,03 %
1.5.2.3.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	75,80	11,69	14,80 R\$	1.121,95	0,02 %
1.5.2.3.9	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	109,50	9,88	12,51 R\$	1.369,78	0,02 %
1.5.2.3.10	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBORTAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,99	538,23	681,78 R\$	4.083,88	0,06 %
1.5.2.3.11	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	2,40	36,65	46,42 R\$	111,41	0,00 %
1.5.2.4		PISO (TÉRREO)				R\$	17.719,22	0,24 %
1.5.2.4.1	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_07/2019	m²	12,09	121,11	153,41 R\$	1.854,77	0,03 %
1.5.2.4.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	178,60	13,81	17,49 R\$	3.123,85	0,04 %
1.5.2.4.3	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	185,80	12,97	16,43 R\$	3.052,94	0,04 %
1.5.2.4.4	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	135,70	12,14	15,37 R\$	2.085,96	0,03 %
1.5.2.4.5	fss261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m²	12,09	496,38	628,76 R\$	7.801,71	0,10 %
1.5.2.5		PILARES TERREO-COBERTURA				R\$	15.892,84	0,22 %
1.5.2.5.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	73,60	86,51	109,58 R\$	8.065,05	0,11 %
1.5.2.5.2	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	110,90	12,48	15,82 R\$	1.754,45	0,02 %
1.5.2.5.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	184,60	10,25	12,99 R\$	2.397,62	0,03 %
1.5.2.5.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	48,10	8,69	11,00 R\$	529,18	0,01 %
1.5.2.5.5	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,68	530,78	672,34 R\$	3.146,55	0,04 %
1.5.2.6		VIGAS SUPERIOR				R\$	50.940,13	0,70 %
1.5.2.6.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	87,41	288,38	365,29 R\$	31.929,87	0,44 %
1.5.2.6.2	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	290,20	12,49	15,82 R\$	4.590,99	0,06 %
1.5.2.6.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	73,60	11,99	15,19 R\$	1.117,88	0,02 %
1.5.2.6.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	373,10	11,41	14,46 R\$	5.383,19	0,07 %
1.5.2.6.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	99,30	10,25	12,99 R\$	1.289,73	0,02 %
1.5.2.6.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,90	8,69	11,00 R\$	438,97	0,01 %
1.5.2.6.7	fss169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,91	547,52	693,55 R\$	6.179,51	0,08 %
1.5.2.7		LAJES COBERTURA				R\$	37.207,93	0,51 %
1.5.2.7.1	fss004 Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TR12 C/ EPS ESPESURA FINAL 18CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	126,32	141,02	178,63 R\$	22.563,98	0,31 %
1.5.2.7.2	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	188,95	14,13	17,90 R\$	3.346,07	0,05 %

[Handwritten signatures and marks]



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.5.2.7.3	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	271,80	13,81	17,49	R\$ 4.750,48	0,06 %	
1.5.2.7.4	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,90	12,97	16,43	R\$ 359,85	0,00 %	
1.5.2.7.5	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,10	12,14	15,37	R\$ 170,63	0,00 %	
1.5.2.7.6	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,90	10,80	13,68	R\$ 121,76	0,00 %	
1.5.2.7.7	fss169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	8,50	547,52	693,55	R\$ 5.895,16	0,08 %	
1.5.2.8		PILARES PLATIBANDA				R\$	3.178,59	0,04 %	
1.5.2.8.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	13,72	86,51	109,58	R\$ 1.503,43	0,02 %	
1.5.2.8.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	15,79	20,01	R\$ 312,11	0,00 %	
1.5.2.8.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,00	11,73	14,86	R\$ 876,89	0,01 %	
1.5.2.8.4	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,20	9,81	12,43	R\$ 89,48	0,00 %	
1.5.2.8.5	fss286 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,59	530,78	672,34	R\$ 396,68	0,01 %	
1.5.2.9		VIGAS PLATIBANDA				R\$	15.761,55	0,22 %	
1.5.2.9.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	32,20	288,38	365,29	R\$ 11.762,29	0,16 %	
1.5.2.9.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,30	15,79	20,01	R\$ 1.466,50	0,02 %	
1.5.2.9.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00	14,50	18,37	R\$ 1.248,94	0,02 %	
1.5.2.9.4	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,10	13,32	16,87	R\$ 35,43	0,00 %	
1.5.2.9.5	fss169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	1,80	547,52	693,55	R\$ 1.248,39	0,02 %	
1.5.2.10		PILARES COBERTURA CAIXA				R\$	722,68	0,01 %	
1.5.2.10.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,36	86,51	109,58	R\$ 368,19	0,01 %	
1.5.2.10.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,10	15,79	20,01	R\$ 82,03	0,00 %	
1.5.2.10.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	11,73	14,86	R\$ 178,35	0,00 %	
1.5.2.10.4	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,14	530,78	672,34	R\$ 94,13	0,00 %	
1.5.2.11		VIGAS COBERTURA CAIXA				R\$	3.952,72	0,05 %	
1.5.2.11.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,98	288,38	365,29	R\$ 2.915,00	0,04 %	
1.5.2.11.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,50	15,79	20,01	R\$ 370,13	0,01 %	
1.5.2.11.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,60	14,50	18,37	R\$ 341,62	0,00 %	
1.5.2.11.4	fss169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,47	547,52	693,55	R\$ 325,97	0,00 %	
1.5.3		PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$	91.306,00	1,25 %	
1.5.3.1		ALVENARIAS ESPESSURA 18CM				R\$	91.306,00	1,25 %	
1.5.3.1.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	354,52	127,20	161,12	R\$ 57.121,61	0,78 %	

BDI = 161,12
 127,20 26,91%
 OK

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '21'.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.5.3.1.2	87905 SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	843,94	6,30	7,99 R\$	5.142,80	0,07 %	✓
1.5.3.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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,	m²	843,94	30,68	38,86 R\$	25.025,21	0,34 %	✓
1.5.3.1.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	101,96	129,15 R\$	250,55	0,00 %	✓
1.5.3.1.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,94	116,63	147,73 R\$	877,51	0,01 %	✓
1.5.3.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,18	93,00	117,80 R\$	610,20	0,01 %	✓
1.5.3.1.7	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,87	117,36	148,67 R\$	724,00	0,01 %	✓
1.5.3.1.8	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	99,66	126,23 R\$	244,90	0,00 %	✓
1.5.3.1.9	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,94	112,37	142,34 R\$	845,50	0,01 %	✓
1.5.3.1.10	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	68,72	5,32	6,74 R\$	463,42	0,01 %	✓
1.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	10.819,96	0,15 %	
1.5.4.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	68,10	33,82	42,84 R\$	2.859,93	0,04 %	✓
1.5.4.2	fss741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	36,91	98,64	124,94 R\$	4.611,58	0,06 %	✓
1.5.4.3	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	36,91	29,14	36,91 R\$	1.362,23	0,02 %	✓
1.5.4.4	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	36,91	39,99	50,66 R\$	1.869,82	0,03 %	✓
1.5.4.5	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	6,47	8,20 R\$	16,40	0,00 %	✓
1.5.5		ESQUADRIAS				R\$	16.904,20	0,23 %	
1.5.5.1	fss605 Próprio	J09 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (250X120 CM), 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1718,49	2176,82 R\$	4.353,64	0,06 %	✓
1.5.5.2	fss613 Próprio	P09 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3499,79	4433,16 R\$	4.433,18	0,06 %	✓
1.5.5.3	fss569 Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	985,75	1248,65 R\$	2.497,29	0,03 %	✓
1.5.5.4	fss614 Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	172,82	218,04 R\$	438,07	0,01 %	✓
1.5.5.5	fss820 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,14	115,42	146,20 R\$	751,47	0,01 %	✓
1.5.5.6	fss621 Próprio	P16 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF; ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	147,29	186,57 R\$	186,57	0,00 %	✓
1.5.5.7	fss034 Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1675,20	2121,98 R\$	4.243,96	0,06 %	✓
1.5.6		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$	34.912,31	0,48 %	
1.5.6.1		CONTRAPISO				R\$	5.162,65	0,07 %	
1.5.6.1.1	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	101,91	39,99	50,66 R\$	5.162,65	0,07 %	✓
1.5.6.2		REVESTIMENTOS DE PISOS				R\$	14.420,64	0,20 %	
1.5.6.2.1	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	101,91	108,78	137,80 R\$	14.042,88	0,19 %	✓
1.5.6.2.2	fss617 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,87	103,91	131,62 R\$	377,76	0,01 %	✓
1.5.6.3		REVESTIMENTOS CERÂMICOS				R\$	2.569,66	0,04 %	
1.5.6.3.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	39,94	47,25	59,85 R\$	2.390,31	0,03 %	✓
1.5.6.3.2	fss336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	6,01	17,68	22,39 R\$	179,35	0,00 %	✓
1.5.6.4		FORROS				R\$	12.759,36	0,17 %	
1.5.6.4.1	fss115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU)(CODIGO12), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	103,20	72,55	91,91 R\$	9.484,63	0,13 %	✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.5.6.4.2	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	103,20	3,57	4,52 R\$	466,77	0,01 %	✓
1.5.6.4.3	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	103,20	10,51	13,31 R\$	1.374,02	0,02 %	✓
1.5.6.4.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	103,20	10,97	13,89 R\$	1.433,94	0,02 %	✓
1.5.7		COBERTURA				R\$	17.444,72	0,24 %	
1.5.7.1	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	121,55	29,82	37,77 R\$	4.591,27	0,06 %	✓
1.5.7.2	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	m²	16,09	30,57	38,72 R\$	623,01	0,01 %	✓
1.5.7.3	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	137,64	34,38	43,55 R\$	5.994,03	0,08 %	✓
1.5.7.4	fss954 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,95	51,70	65,49 R\$	324,18	0,00 %	✓
1.5.7.5	fss955 Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,78	35,43	44,88 R\$	1.291,73	0,02 %	✓
1.5.7.6	fss956 Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,20	35,43	44,88 R\$	861,75	0,01 %	✓
1.5.7.7	fss957 Próprio	RUFO CAPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,41	46,80	59,28 R\$	3.758,75	0,05 %	✓
1.5.8		PINTURAS				R\$	22.969,89	0,31 %	
1.5.8.1		PINTURAS EM PAREDES INTERNAS				R\$	11.373,77	0,16 %	
1.5.8.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	332,10	2,86	3,63 R\$	1.204,36	0,02 %	✓
1.5.8.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	332,10	14,94	18,93 R\$	6.285,86	0,09 %	✓
1.5.8.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	m²	332,10	9,23	11,69 R\$	3.893,73	0,05 %	✓
1.5.8.2		REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO				R\$	11.596,12	0,16 %	
1.5.8.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	281,56	2,86	3,63 R\$	1.021,08	0,01 %	✓
1.5.8.2.2	fss918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	11,49	14,56 R\$	4.098,65	0,06 %	✓
1.5.8.2.3	fss916 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	18,16	23,00 R\$	6.476,39	0,09 %	✓
1.5.9		APARELHOS E METAIS				R\$	8.571,68	0,12 %	
1.5.9.1	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	315,25	398,32 R\$	1.597,29	0,02 %	✓
1.5.9.2	fss589 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	qj	2,00	303,20	384,06 R\$	768,13	0,01 %	✓
1.5.9.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	38,70	49,02 R\$	98,04	0,00 %	✓
1.5.9.4	fss424 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	50,04	63,38 R\$	126,76	0,00 %	✓
1.5.9.5	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	48,39	61,29 R\$	122,59	0,00 %	✓
1.5.9.6	fss585 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATÓRIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	768,44	973,38 R\$	1.946,76	0,03 %	✓
1.5.9.7	fss596 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	126,03	159,65 R\$	319,30	0,00 %	✓
1.5.9.8	fss591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	252,41	319,73 R\$	639,47	0,01 %	✓
1.5.9.9	fss985 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF. CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1165,77	1476,68 R\$	2.953,36	0,04 %	✓
1.5.10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$	8.405,29	0,11 %	
1.5.10.1		ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA				R\$	2.111,51	0,03 %	
1.5.10.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	30,91	39,15 R\$	39,15	0,00 %	✓
1.5.10.1.2	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	4,85	6,14 R\$	12,29	0,00 %	✓
1.5.10.1.3	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	8,09	10,25 R\$	30,74	0,00 %	✓
1.5.10.1.4	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	7,00	6,78	8,59 R\$	60,11	0,00 %	✓
1.5.10.1.5	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	10,67	13,52 R\$	27,04	0,00 %	✓

[Handwritten signatures and initials]



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.10.1.6	89379 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,06	20,34	20,34	0,00 %
1.5.10.1.7	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,25	12,99	25,98	0,00 %
1.5.10.1.8	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,69	18,39	23,30	1.460,50	0,02 %
1.5.10.1.9	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,54	60,44	76,56	271,04	0,00 %
1.5.10.1.10	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,54	36,65	46,42	164,33	0,00 %
1.5.10.2		INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA				R\$	1.737,41	0,02 %
1.5.10.2.1	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	326,54	413,62	413,62	0,01 %
1.5.10.2.2	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,52	42,46	42,46	0,00 %
1.5.10.2.3	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,00	22,80	22,80	0,00 %
1.5.10.2.4	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,66	29,97	59,94	0,00 %
1.5.10.2.5	fss424 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM REGISTRO INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	77,74	88,48	186,95	0,00 %
1.5.10.2.6	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,46	93,05	186,09	0,00 %
1.5.10.2.7	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,24	6,63	26,53	0,00 %
1.5.10.2.8	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,25	7,92	7,92	0,00 %
1.5.10.2.9	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,09	10,25	61,49	0,00 %
1.5.10.2.10	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,38	9,35	65,46	0,00 %
1.5.10.2.11	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,40	13,17	52,69	0,00 %
1.5.10.2.12	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,67	13,52	54,07	0,00 %
1.5.10.2.13	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,35	19,45	19,45	0,00 %
1.5.10.2.14	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,25	12,99	25,98	0,00 %
1.5.10.2.15	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,59	18,48	36,96	0,00 %
1.5.10.2.16	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,99	18,39	23,30	302,63	0,00 %
1.5.10.2.17	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,98	25,74	32,61	162,39	0,00 %
1.5.10.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				R\$	1.483,38	0,02 %
1.5.10.3.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,32	16,24	20,58	47,74	0,00 %
1.5.10.3.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,80	20,61	26,11	47,00	0,00 %
1.5.10.3.3	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	M	7,15	28,71	36,37	260,02	0,00 %
1.5.10.3.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	8,18	10,36	62,16	0,00 %
1.5.10.3.5	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN	2,00	12,43	15,75	31,50	0,00 %
1.5.10.3.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,00	10,14	40,54	0,00 %
1.5.10.3.7	89650 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	25,16	31,87	31,87	0,00 %
1.5.10.3.8	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	33,87	42,91	85,81	0,00 %

24

A



Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und						
1.5.10.3.9	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN		4,00	7,23	9,16 R\$	36,63	0,00 %
1.5.10.3.10	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN		3,00	14,07	17,82 R\$	53,45	0,00 %
1.5.10.3.11	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	UN		2,00	19,19	24,31 R\$	48,61	0,00 %
1.5.10.3.12	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	UN		1,00	34,45	43,64 R\$	43,64	0,00 %
1.5.10.3.13	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUSO	UN		1,00	357,72	453,12 R\$	453,12	0,01 %
1.5.10.3.14	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		2,00	39,20	49,66 R\$	99,32	0,00 %
1.5.10.3.15	fss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00	56,04	70,98 R\$	141,96	0,00 %
1.5.10.4		INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					R\$	341,24	0,00 %
1.5.10.4.1	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M		14,75	10,23	12,96 R\$	191,12	0,00 %
1.5.10.4.2	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		1,00	8,58	10,88 R\$	10,88	0,00 %
1.5.10.4.3	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		8,00	7,99	10,12 R\$	80,92	0,00 %
1.5.10.4.4	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		7,00	4,58	5,80 R\$	40,57	0,00 %
1.5.10.4.5	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		1,00	14,00	17,74 R\$	17,74	0,00 %
1.5.10.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL					R\$	1.941,41	0,03 %
1.5.10.5.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		21,93	37,29	47,24 R\$	1.035,89	0,01 %
1.5.10.5.2	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		3,00	29,77	37,71 R\$	113,13	0,00 %
1.5.10.5.3	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		8,00	28,99	36,72 R\$	293,79	0,00 %
1.5.10.5.4	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		13,00	22,55	28,56 R\$	371,33	0,01 %
1.5.10.5.5	fss838 Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN		2,00	50,24	63,64 R\$	127,27	0,00 %
1.5.10.6		INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO					R\$	790,33	0,01 %
1.5.10.6.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		7,63	13,58	17,21 R\$	131,28	0,00 %
1.5.10.6.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		1,42	16,24	20,58 R\$	29,22	0,00 %
1.5.10.6.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		1,35	20,61	26,11 R\$	35,25	0,00 %
1.5.10.6.4	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,00	34,64	43,88 R\$	131,65	0,00 %
1.5.10.6.5	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		3,00	6,84	8,67 R\$	26,01	0,00 %
1.5.10.6.6	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		3,00	5,80	7,34 R\$	22,03	0,00 %
1.5.10.6.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		1,00	8,18	10,36 R\$	10,36	0,00 %
1.5.10.6.8	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN		1,00	12,43	15,75 R\$	15,75	0,00 %
1.5.10.6.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		4,00	8,00	10,14 R\$	40,54	0,00 %
1.5.10.6.10	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_08/2022	UN		2,00	11,88	15,05 R\$	30,09	0,00 %
1.5.10.6.11	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN		3,00	7,23	9,16 R\$	27,47	0,00 %

A



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.5.10.6.12	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,50	8,23 R\$	49,39	0,00 %	✓
1.5.10.6.13	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	39,20	49,66 R\$	99,32	0,00 %	✓
1.5.10.6.14	fss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,04	70,96 R\$	141,96	0,00 %	✓
1.5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	24.830,37	0,34 %	
1.5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA				R\$	4.640,13	0,06 %	
1.5.11.1.1	fss988 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE.(DISJUNTOR INCLUSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3663,16	4640,13 R\$	4.640,13	0,06 %	✓
1.5.11.2		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS/CAIXAS				R\$	1.193,37	0,02 %	
1.5.11.2.1	87886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	140,28	177,70 R\$	533,10	0,01 %	✓
1.5.11.2.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	15,51	19,65 R\$	314,41	0,00 %	✓
1.5.11.2.3	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	14,37	18,20 R\$	345,87	0,00 %	✓
1.5.11.3		CABOS				R\$	8.942,88	0,12 %	
1.5.11.3.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,40	3,32	4,21 R\$	1.932,76	0,03 %	✓
1.5.11.3.2	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,40	11,88	15,05 R\$	788,41	0,01 %	✓
1.5.11.3.3	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,80	20,08	25,44 R\$	2.945,54	0,04 %	✓
1.5.11.3.4	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	93,60	27,63	35,00 R\$	3.276,17	0,04 %	✓
1.5.11.4		DISPOSITIVOS DE COMANDO E FORÇA				R\$	1.089,80	0,01 %	
1.5.11.4.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	25,35	32,11 R\$	192,65	0,00 %	✓
1.5.11.4.2	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	47,83	60,59 R\$	545,32	0,01 %	✓
1.5.11.4.3	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	38,96	49,34 R\$	197,38	0,00 %	✓
1.5.11.4.4	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,64	51,48 R\$	154,45	0,00 %	✓
1.5.11.5		DISJUNTORES				R\$	1.788,03	0,02 %	
1.5.11.5.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	9,17	11,61 R\$	150,97	0,00 %	✓
1.5.11.5.2	fss445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	191,16	242,14 R\$	484,28	0,01 %	✓
1.5.11.5.3	fss477 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	455,03	576,39 R\$	1.152,78	0,02 %	✓
1.5.11.6		ELETRODUTOS				R\$	1.904,56	0,03 %	
1.5.11.6.1	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	5,51	6,98 R\$	767,58	0,01 %	✓
1.5.11.6.2	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	9,68	12,26 R\$	650,04	0,01 %	✓
1.5.11.6.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	6,36	60,44	76,56 R\$	486,95	0,01 %	✓
1.5.11.7		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	992,41	0,01 %	
1.5.11.7.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	783,46	992,41 R\$	992,41	0,01 %	✓
1.5.11.8		LUMINÁRIAS				R\$	4.279,18	0,06 %	
1.5.11.8.1	fss746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	177,80	225,22 R\$	4.279,18	0,05 %	✓
1.5.12		CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$	1.405,37	0,02 %	
1.5.12.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	15,51	19,65 R\$	58,95	0,00 %	✓
1.5.12.2	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,37	18,20 R\$	18,20	0,00 %	✓
1.5.12.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	37,19	47,10 R\$	141,31	0,00 %	✓
1.5.12.4	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	165,94	210,19 R\$	210,19	0,00 %	✓
1.5.12.5	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	5,51	6,98 R\$	230,27	0,00 %	✓



Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.12.6	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,00	7,86	9,95	R\$ 746,44	0,01 %
1.5.13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$	467,73	0,01 %
1.5.13.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	23,26	29,46	R\$ 117,84	0,00 %
1.5.13.2	fss047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	171,90	217,74	R\$ 217,74	0,00 %
1.5.13.3	fss758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 25X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,73	109,86	R\$ 109,86	0,00 %
1.5.13.4	fss624 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	17,59	22,28	R\$ 22,28	0,00 %
1.5.14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				R\$	1.753,86	0,02 %
1.5.14.1	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	51,65	65,42	R\$ 981,29	0,01 %
1.5.14.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	32,80	41,54	R\$ 623,13	0,01 %
1.5.14.3	fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	7,87	9,96	R\$ 149,44	0,00 %
1.5.15		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$	2.154,63	0,03 %
1.5.15.1	fss973 Próprio	LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "ADMINISTRATIVO" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	121,50	153,90	R\$ 2.154,63	0,03 %
1.6		ETE				R\$	80.174,42	1,10 %
1.6.1	fss862 Próprio	CAIXA CLORADORA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TAMPA EM CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	829,04	1050,15	R\$ 1.050,15	0,01 %
1.6.2	fst027 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 8,71 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, IMPERMEABILIZAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18344,24	23236,64	R\$ 23.236,64	0,32 %
1.6.3	fst028 Próprio	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, VOLUME ÚTIL 18,11 m³, COMPLETO CONFORME PROJETO (INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMAS, CONCRETO FCK 35MPA, IMPERMEABILIZADO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23968,36	30360,72	R\$ 30.360,72	0,42 %
1.6.4	FST452 Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12,32 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20152,29	25526,90	R\$ 25.526,90	0,35 %
1.7		PAVIMENTAÇÕES				R\$	72.167,75	0,99 %
1.7.1	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	66,83	121,36	153,73	R\$ 10.273,71	0,14 %
1.7.2	94965 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	668,27	72,95	92,40	R\$ 61.751,14	0,84 %
1.7.3	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	400,80	0,28	0,36	R\$ 142,90	0,00 %
1.8		PAISAGISMO				R\$	10.204,57	0,14 %
1.8.1	fss990 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m²	357,65	0,76	0,97	R\$ 346,11	0,00 %
1.8.2	fss780 Próprio	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	35,77	118,27	149,82	R\$ 5.358,96	0,07 %
1.8.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	357,65	9,93	12,58	R\$ 4.499,49	0,06 %
1.9		LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$	16.432,84	0,22 %
1.9.1	fss384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m³	4.115,18	3,15	3,99	R\$ 16.432,84	0,22 %

ITAPOÁ, 22 DE AGOSTO DE 2023

CESAR GABRIEL SNAK
WIRMOND
PROENCA:11019426900

Assinado de forma digital por
CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND
PROENCA:11019426900

Dados: 2023.10.10 08:46:41 -03'00'

CESAR GABRIEL S WIRMOND PROENCA
CPF: 110.194.269-00
SÓCIO PROPRIETÁRIO
W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA ME
CNPJ: 48.727.071/0001-17

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

ANA PAULA
SNAK PROENCA
ZIMERMANN:07
842819980

Assinado de forma digital
por ANA PAULA SNAK
PROENCA
ZIMERMANN:07842819980
Dados: 2023.10.10 08:47:22
-03'00'

5.772.693,43
1.539.577,26
7.312.270,69

W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 48.727.071/0001-17
Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
(47) 9 9747 0618 | w.cengheiraarquitectura@outlook.com
Balneário Camboriú | Santa Catarina





Obra
GINÁSIO DE ESPORTES - ITAPOÁ/SC (Rev: 14/08/2023)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Santa Catarina
SBC - 04/2023 - Santa Catarina
SECOB - 01/2023 - Santa Catarina
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SENFRA - 07 - Ceará
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais
SOFES - 04/2023 - Espírito Santo
SURS - 07/2022 - São Paulo
SURS INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 02/2023 - Minas Gerais
CPOB/COBU - 03/2023 - São Paulo
FOE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás
AGETOP RODOVIA - 05/2023 - Goiás
EMBAIA - 01/2023 - Bahia
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2022 - Pernambuco

B.D.I.
26,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,49%
Mensalista: 47,84%

Planilha Orçamentária Analítica								
1 GINÁSIO DE ADMINISTRATIVO 7,312,270,68 ✓								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 153,041,02 ✓								
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,28	0,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,73	0,05	
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	53,97	0,13	
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	153,12	0,09	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
			Quant. =>		4,085,9200000		Preço Total =>	1.581,65 ✓
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,63	5,63	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	182,61	1,34	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	63,46	0,66	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	201,52	3,99	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	46,42	0,64	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,39
			Quant. =>		408,5800000		Preço Total =>	3.429,67 ✓
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	201,52	1,66	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	46,42	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>		1,838,6600000		Preço Total =>	4.251,72 ✓
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,34	136,34	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	16,12	3,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	20,91	11,89	
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	0,0044000	20,94	0,09	
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	0,0191000	19,82	0,38	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	371,68	0,44	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	45,62	45,62	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	38,45	47,18	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	15,75	0,67	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	46,15	27,01	

Handwritten signature and initials



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,24
		Valor do BDI =>	36,36			Valor com BDI =>	172,71
				Quant. =>	527,3400000	Preço Total =>	91.075,32
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.347,46	2.347,46
Composição Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	97,30	2.919,00
		MO sem LS =>	1.240,44	LS =>	1,060,45	MO com LS =>	2.300,90
		Valor do BDI =>	626,07			Valor com BDI =>	2.973,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.973,52
1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes411 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	305,28	305,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,28	30,56
Composição Auxiliar Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	7,44	29,76
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,80	17,80
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	201,05	201,05
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,03	2,40
		MO sem LS =>	32,66	LS =>	27,91	MO com LS =>	60,57
		Valor do BDI =>	81,42			Valor com BDI =>	386,70
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	870,07
1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012074 SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	5.850,26	5.850,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8200000	19,97	815,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,4040000	26,20	927,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,3430000	22,09	559,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,8800000	15,28	777,44
Composição Auxiliar Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	96,0000000	0,63	59,59
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3200000	122,21	39,10
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4600000	82,00	37,72
Insumo	000942 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	32,0000000	2,89	92,39
Insumo	001897 SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 19mm2	Material	UN	8,0000000	1,69	13,51
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8700000	0,72	2,07
Insumo	003580 SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	Material	M	28,0000000	2,05	57,42
Insumo	004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	383,00	383,00
Insumo	004048 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	6,2000000	89,39	554,25
Insumo	004882 SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B SCHNEIDER	Material	UN	4,0000000	34,82	139,29
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	283,76	283,76
Insumo	005937 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	2,0000000	29,28	58,56
Insumo	006805 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6700000	1,38	3,67
Insumo	007509 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	Material	M	6,0000000	66,20	397,21
Insumo	007851 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	4,0000000	35,58	142,31
Insumo	007910 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A MINI DIN MDW C40 CURVA C WEG	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00
Insumo	008741 SBC	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 6,0m 100Kg	Material	UN	1,0000000	392,35	392,35
Insumo	047772 SBC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	Material	UN	4,0000000	6,72	26,86
Insumo	080084 SBC	GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3.1/2"	Material	UN	4,0000000	8,55	34,19
		MO sem LS =>	1.414,71	LS =>	1.209,44	MO com LS =>	2.624,14
		Valor do BDI =>	1.560,26			Valor com BDI =>	7.410,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.410,52
1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes038 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	12	PT	1,0000000	1.846,42	1.846,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7360000	22,09	192,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1880000	21,32	131,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1880000	16,12	99,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,3860000	15,28	342,05
Composição Auxiliar Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,8500000	0,63	20,47
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	122,21	7,33
Insumo	003300 SBC	TUBO PVC ÁGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	9,62	57,71
Insumo	003375 SBC	TUBO PVC ÁGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	33,50	454,29



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,000000	5,62	11,24	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bitumado de 75 gramas	Material	UN	0,750000	8,77	6,57	
Insumo	003849	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,000000	15,17	45,50	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2" 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,000000	1,91	3,81	
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,000000	12,61	100,88	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,000000	2,10	4,20	
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,000000	33,70	134,78	
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,250000	184,89	232,95	
				MO sem LS =>	346,00	LS =>	295,80	MO com LS =>	641,80
				Valor do BDI =>	482,44			Valor com BDI =>	2.338,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.338,85
1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	55,80	55,80		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,356300	16,12	5,74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,712500	20,91	14,89		
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	0,003900	20,64	0,08		
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	0,016800	19,82	0,33		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,004600	371,68	1,70		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,500000	1,81	2,85		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,744500	10,70	7,96		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,412500	38,45	15,86		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,111000	16,03	1,78		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,025600	20,94	0,53		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,550000	7,40	4,07		
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,51	MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	70,69
						Quant. =>	231,5400000	Preço Total =>	16.366,68
1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2.102,99	2.102,99		
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,227000	158,11	35,88		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,395900	112,74	44,63		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,806800	44,91	36,23		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,868400	22,09	41,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,468000	15,28	22,43		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,060900	473,85	28,85		
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,015400	4.257,31	65,56		
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,130100	2.345,11	305,10		
Insumo	00012563 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,000000	304,61	1.523,03		
				MO sem LS =>	131,50	LS =>	112,42	MO com LS =>	243,91
				Valor do BDI =>	560,87			Valor com BDI =>	2.663,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.663,85
1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs960 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	203	MES	1,000000	838,76	838,76		
Insumo	071820 IOPES	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER PBARRACAO DE OBRA (LABOR)	Material	UN	0,0833300	1.378,00	114,82		
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,000000	723,94	723,94		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	223,70			Valor com BDI =>	1.062,46
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.749,55

[Handwritten signature and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98059 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.855,02	2.855,02	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	158,11	59,02	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8011000	112,74	90,31	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6325000	44,91	73,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9827000	22,09	44,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5657000	15,28	23,92	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0616000	473,85	29,18	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.257,31	65,56	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3486000	1.694,04	590,54	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,1375000	94,67	202,35	
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	91,92	91,92	
Insumo	00012565 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	528,30	1.584,89	
			MO sem LS =>	168,10	LS =>	143,71	MO com LS =>	311,81
			Valor do BDI =>	761,43			Valor com BDI =>	3.616,46
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.616,45	
1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101807 SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLoS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	400,47	400,47	
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	m³	0,8100000	4,74	3,84	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	112,74	1,53	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	44,91	1,24	
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	0,0179000	399,62	7,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2886000	22,09	94,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3696000	15,28	51,48	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0863000	473,85	40,89	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	388,20	28,88	
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	0,0060000	2.686,97	16,12	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.944,26	87,09	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 5136)	Material	UN	21,6377000	2,49	53,94	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	5,54	0,02	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,1184000	6,55	0,77	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	Material	M	0,1408000	2,29	0,32	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,33	0,20	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4416000	27,79	12,26	
			MO sem LS =>	101,30	LS =>	86,60	MO com LS =>	187,91
			Valor do BDI =>	106,80			Valor com BDI =>	507,27
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	507,27	
1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fst036 Próprio	SUMIDOURO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO - 03 ANEIS, Ø=1,50M E H=0,50M CADA ANEL (1,50 X 1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	112	UN	1,0000000	1.265,46	1.265,46	
Composição Auxiliar	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,5500000	8,48	21,61	
Composição Auxiliar	96520 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1890000	510,00	96,38	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3500000	94,67	127,80	
Insumo	00041639 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Material	UN	3,0000000	339,89	1.019,66	

34
A



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	20,37	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,78
		Valor do BDI =>	337,50			Valor com BDI =>	1.602,95
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.205,90		
1.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					6.558,70
1.2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	202,73	0,60
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	63,77	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,28	0,14
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,42
		Quant. =>	1,834,3700000	Preço Total =>	2.314,21		
1.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,82	0,82
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	0,0010000	244,32	0,24
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	0,0020000	47,97	0,09
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	200,45	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	69,61	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,28	0,04
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	140,99	0,14
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	50,49	0,10
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,04
		Quant. =>	4,085,9200000	Preço Total =>	4.245,49		
1.3		GINÁSIO					6.489,211,70
1.3.1		FUNDAÇÕES					301.828,28
1.3.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	166992 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 5 M, INCLUSO CONCRETO FCK<=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	868,40	868,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	15,28	19,10
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	534,02	64,08
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3000000	218,36	65,50
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	26,53	11,14
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	88,29	7,06
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,1500000	2,35	0,35
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,4800000	6,70	3,21
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,3900000	12,54	67,58
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,2963000	9,94	161,98
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,5700000	453,74	258,62
Insumo	CPOSC/DH A,08.000.0201 U 37	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	22.877,58	209,78
		MO sem LS =>	37,42	LS =>	31,98	MO com LS =>	69,42
		Valor do BDI =>	231,60			Valor com BDI =>	1.100,00
		Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	78.200,10		
1.3.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	166993 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSO CONCRETO FCK<=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	1.124,16	1.124,16



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	15,28		
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1900000	534,02	401,46	
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4800000	218,36	104,80	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	26,53	17,77	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	88,29	11,48	
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,2300000	2,35	0,54	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,7700000	6,70	5,15	
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,3900000	12,54	67,58	
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,2963000	9,94	161,98	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9100000	453,74	412,90	
Insumo	A.08.000.0201 U CPOSCDH 37	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	22,877,58	209,78	
			MO sem LS =>	50,72	LS =>	43,36	MO com LS =>	94,08
			Valor do BDI =>	299,81			Valor com BDI =>	1.423,97
			Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>			131.005,44

1.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss994 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 10 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	1.290,97	1.290,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5100000	15,28	38,35	
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	534,02	128,16	
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5900000	218,36	128,82	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	26,53	22,28	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	88,29	14,12	
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,2900000	2,35	0,68	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,9700000	6,70	6,50	
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,3900000	12,54	67,58	
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,2963000	9,94	161,98	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1300000	453,74	512,72	
Insumo	A.08.000.0201 U CPOSCDH 37	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	22,877,58	209,78	
			MO sem LS =>	59,37	LS =>	50,75	MO com LS =>	110,12
			Valor do BDI =>	344,30			Valor com BDI =>	1.635,28
			Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>			88.304,96

1.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	17,18	3,43	
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	18,71	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	15,28	5,54	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,78
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,22
			Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>			3.317,76

1.3.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO						1.725.188,73
1.3.2.1	BLOCOS DE FUNDAÇÕES						283.255,72
1.3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	112,74	23,44

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	44,91	3,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,09	4,97	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	15,28	2,45	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	43,93
					Quant. =>	198,7200000	Preço Total =>	8.772,80
1.3.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	193,39	0,80	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	68,22	0,59	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	201,52	3,16	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	46,42	0,55	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,47
					Quant. =>	185,4600000	Preço Total =>	1.198,67
1.3.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96519 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,51	26,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,09	6,86	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,28	1,29	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0585000	324,99	18,38	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	33,58
					Quant. =>	133,1400000	Preço Total =>	4.470,27
1.3.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,97	89,97	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,12	9,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	20,91	29,54	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	20,64	0,37	
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	19,82	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	0,6250000	6,55	4,09	
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9240000	2,29	2,12	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	17,96	0,19	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0590000	40,56	42,94	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	19,78	0,87	
			MO sem LS =>	18,22	LS =>	15,58	MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	113,95
					Quant. =>	396,0100000	Preço Total =>	45.129,20
1.3.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,59	0,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,91	3,31	
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	9,31	9,31	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,94
					Quant. =>	1,095,4000000	Preço Total =>	18.850,33
1.3.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,59	0,45	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,91	1,95	
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	8,52	8,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	14,80
					Quant. =>	5,572,0000000	Preço Total =>	82,473,53

1.3.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,59	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,91	1,49	
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	7,41	7,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,15	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
		MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
		Valor do BDI =>		2,63			Valor com BDI =>	12,51
					Quant. =>	148,8000000	Preço Total =>	1,873,91

1.3.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,59	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	21,91	1,09	
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	7,34	7,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,15	0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
		MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>		2,48			Valor com BDI =>	11,78
					Quant. =>	1,579,2000000	Preço Total =>	19,774,16

1.3.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss255 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	538,23	538,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,09	8,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,28	8,31	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
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	0,0930000	0,40	0,03	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
		MO sem LS =>		7,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,64
		Valor do BDI =>		143,55			Valor com BDI =>	681,78
					Quant. =>	142,6600000	Preço Total =>	87,263,05

1.3.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,28	36,65	
		MO sem LS =>		16,00	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,68
		Valor do BDI =>		9,77			Valor com BDI =>	46,42
					Quant. =>	57,0600000	Preço Total =>	2,648,80

1.3.2.2	VIGAS BALDRAME							
1.3.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMAS	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,06	33,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,09	2,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,28	1,13	
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	80,08	24,34	
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	42,41	5,30	
		MO sem LS =>		5,94	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,02
		Valor do BDI =>		8,82			Valor com BDI =>	41,88
					Quant. =>	46,2000000	Preço Total =>	1,934,76

35
A

Prefeitura
Fis 1219
RUBRICA

Planilha Orçamentária Analítica								
1.3.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	193,39	0,80	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	68,22	0,59	
Composição Auxiliar	91385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	201,52	3,16	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	46,42	0,55	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	5,47
				Quant. =>	42,9000000	Preço Total =>	277,50	✓
1.3.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs8945 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE 15 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ²	1,0000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719000	22,09	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535500	15,28	0,81	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034500	7,27	0,02	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	0,46	0,00	
Insumo	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0565000	82,43	4,66	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,77
				Quant. =>	82,5000000	Preço Total =>	870,67	✓
1.3.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	79,45	79,45	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,12	7,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,91	23,94	
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	20,64	0,35	
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	19,82	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,6050000	6,55	3,96	
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,9* CM (1 X 3 *)	Material	M	0,5670000	2,29	1,29	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,33	0,42	
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	40,56	40,88	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,78	0,67	
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	100,64
				Quant. =>	426,0000000	Preço Total =>	42.870,69	✓
1.3.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,59	0,99	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,91	4,25	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,15	0,30	
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>	384,0000000	Preço Total =>	7.416,64	✓
1.3.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,59	0,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,91	3,31	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,94
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	538,17	
1.3.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,59	0,58	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,91	2,53	
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	9,34	9,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,66
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	616,25	
1.3.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,69	11,69	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,59	0,45	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,91	1,95	
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	8,62	8,62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,80
				Quant. =>	1,268,0000000	Preço Total =>	18,768,20	
1.3.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,59	0,34	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,91	1,49	
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	7,41	7,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,15	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,51
				Quant. =>	137,0000000	Preço Total =>	1,713,79	
1.3.2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,59	0,25	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	21,91	1,08	
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	7,34	7,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,15	0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,78
				Quant. =>	354,0000000	Preço Total =>	4,286,44	
1.3.2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	188265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	538,23	538,23	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,09	8,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,28	8,31	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
Composição	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	0,0930000	0,40	0,03	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	143,55			Valor com BDI =>	681,78
				Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	22,498,81	
1.3.2.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and marks]



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	36,65	36,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,28	36,65	
Auxiliar					MO sem LS => 16,00	LS => 13,68	MO com LS => 29,68	
					Valor do BDI => 9,77	Valor com BDI =>	46,42	
					Quant. =>	13,2000000	Preço Total => 612,76	
1.3.2.3		PILARES					438.674,83	
1.3.2.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92421 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,51	86,51	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	16,12	4,21	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	138,07	36,31	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	14,35	2,81	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	22,08	8,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,78	0,37	
					MO sem LS => 19,96	LS => 17,07	MO com LS => 37,03	
					Valor do BDI => 23,07	Valor com BDI =>	109,58	
					Quant. =>	996,3000000	Preço Total => 108.173,98	
1.3.2.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
					MO sem LS => 1,85	LS => 1,58	MO com LS => 3,43	
					Valor do BDI => 3,33	Valor com BDI =>	15,82	
					Quant. =>	931,0000000	Preço Total => 14.728,52	
1.3.2.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
					MO sem LS => 1,23	LS => 1,05	MO com LS => 2,28	
					Valor do BDI => 3,20	Valor com BDI =>	15,19	
					Quant. =>	1.886,0000000	Preço Total => 25.759,73	
1.3.2.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85	
Composição	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	8,62	8,62	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
					MO sem LS => 0,53	LS => 0,45	MO com LS => 0,98	
					Valor do BDI => 2,73	Valor com BDI =>	12,99	
					Quant. =>	740,0000000	Preço Total => 8.611,25	
1.3.2.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,59	8,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56	
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	7,41	7,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
			Quant. =>	453,0000000			Preço Total =>	4.983,79

1.3.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,59	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,91	0,42	
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	7,34	7,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,70
			Quant. =>	1,961,0000000			Preço Total =>	21.189,06

1.3.2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,59	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,91	0,33	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,15	0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,22
			Quant. =>	14.558,0000000			Preço Total =>	177.959,35

1.3.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19s268 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
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	0,1300000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
			Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
			Quant. =>	111,9500000			Preço Total =>	75.268,36

1.3.2.4	VIGAS SUPERIOR						422.455,64
---------	----------------	--	--	--	--	--	------------

1.3.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,38	288,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4140000	101,96	42,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 66" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	22,08	38,38
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,52	2,61
Insumo	00040291 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 6 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
		Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
				Quant. =>	793,0000000	Preço Total =>	288.673,79
1.3.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	21,91	2,34
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
				Quant. =>	529,0000000	Preço Total =>	8.368,83
1.3.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,19
				Quant. =>	658,0000000	Preço Total =>	8.994,05
1.3.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,59	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,91	1,22
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	9,34	9,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	14,46
				Quant. =>	167,0000000	Preço Total =>	2.414,00
1.3.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85
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	8,62	8,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
				Quant. =>	1.473,0000000	Preço Total =>	18.131,58
1.3.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56
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	7,41	7,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63

40

8



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,00	
		Quant. =>	716,0000000		Preço Total =>		7.877,25	
1.3.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,59	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,91	0,42	
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	7,34	7,34	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>		10,70
			Quant. =>	1,376,0000000		Preço Total =>		14.717,89
1.3.2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,59	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,91	0,33	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,15	0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>		12,22
			Quant. =>	1,987,0000000		Preço Total =>		24.411,65
1.3.2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,49	532,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,91	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	22,09	16,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,28	12,62	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,97	0,11	
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	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,81
			Valor do BDI =>	142,02		Valor com BDI =>		674,51
			Quant. =>	68,0000000		Preço Total =>		45.866,60
1.3.2.5		LAJES ARQUIBANCADA					99.619,00	
1.3.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	91,57	91,57	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	16,12	3,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0990000	20,91	22,98	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3410000	50,56	17,23	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	100,95	9,59	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,0500000	770,08	38,50	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	24,42		Valor com BDI =>		116,00
			Quant. =>	326,4000000		Preço Total =>		37.861,46
1.3.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,59	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,91	1,30	
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	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,20	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,66
				Quant. =>	2,318,0000000	Preço Total =>	33.993,77	
1.3.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,59	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,91	0,88	
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	9,34	9,34	
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	0,15	0,10	
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,96
				Quant. =>	302,0000000	Preço Total =>	4.214,69	
1.3.2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	21,91	0,56	
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	8,62	8,62	
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	0,15	0,05	
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	12,54
				Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	953,04	
1.3.2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs2259 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,49	532,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,91	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	22,09	16,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,28	12,62	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,97	0,11	
Composição Auxiliar	90597 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	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,81
			Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	674,51
				Quant. =>	33,5000000	Preço Total =>	22.596,05	
1.3.2.6		VIGAS COBERTURA SUPERIOR					91.721,13	
1.3.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,38	288,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4140000	101,96	42,21	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040275 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	1,7390000	22,08	38,38	
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	5,52	2,61	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65	
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
			Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
				Quant. =>	185,2000000	Preço Total =>	67.651,43	
1.3.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	

42
*



Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
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	0,15	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
				Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	3.448,78
1.3.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73
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	9,31	9,31
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	0,15	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,19
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	561,98
1.3.2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,41	11,41
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,59	0,14
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,91	1,22
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	9,34	9,34
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	0,15	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	14,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,91
1.3.2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85
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	8,62	8,62
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	0,15	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
				Quant. =>	546,0000000	Preço Total =>	7.091,54
1.3.2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
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	0,15	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
		Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
				Quant. =>	219,0000000	Preço Total =>	2.409,38
1.3.2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,44	8,44
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,59	0,05
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,91	0,42

43
A



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	7,34	7,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,70
				Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>	748,73	
1.3.2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	195269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,49	532,49	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,91	2,61	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	22,09	16,63	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,28	12,62	
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,97	0,11	
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	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,81
				Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	674,51
				Quant. =>		14,5000000	Preço Total =>	8.780,38	
1.3.2.7			LAJES SUPERIOR - COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA					120.833,90	
1.3.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92512	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,57	91,57	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	16,12	3,23	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0990000	20,91	22,98	
Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	50,56	17,23	
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	100,95	9,59	
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAD DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,0500000	770,08	38,50	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,65
				Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	116,00
				Quant. =>		547,6000000	Preço Total =>	63.520,02	
1.3.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,59	0,15	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,91	1,30	
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	9,31	9,31	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,20	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,66
				Quant. =>		328,0000000	Preço Total =>	4.822,75	
1.3.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,59	0,10	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,91	0,88	
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	9,34	9,34	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,96
				Quant. =>		647,0000000	Preço Total =>	9.028,48	
1.3.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	21,91	0,56	
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	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,15	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	12,54
					Quant. =>	373,0000000	Preço Total =>	4,677,40
1.3.2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	162269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,49	532,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,91	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	22,09	16,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,28	12,62	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,97	0,11	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,81
			Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	674,51
					Quant. =>	57,5800000	Preço Total =>	38.784,26
1.3.2.8		VIGAS ARCO SUPERIOR					87.704,88	
1.3.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,38	288,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4140000	101,96	42,21	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	22,08	38,38	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,52	2,61	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65	
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
			Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
					Quant. =>	93,5000000	Preço Total =>	34.154,48
1.3.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,38	288,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4140000	101,96	42,21	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	22,08	38,38	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,52	2,61	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65	
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
			Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
					Quant. =>	93,5000000	Preço Total =>	34.154,48
1.3.2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	

45

J



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
			Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>		1,233,97	
1.3.2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27	
Auditar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Auditar	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	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
			Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>		1,233,97	
1.3.2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20	
Auditar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Auditar	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	0,15	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,19
			Quant. =>	153,0000000	Preço Total =>		2,323,84	
1.3.2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20	
Auditar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Auditar	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	0,15	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,19
			Quant. =>	153,0000000	Preço Total =>		2,323,84	
1.3.2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Auditar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56	
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41	
Auditar	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	0,15	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
			Quant. =>	318,0000000	Preço Total =>		3,509,56	
1.3.2.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Auditar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56	
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41	
Auditar	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	0,15	0,05	



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
					Quant. =>	319,0000000	Preço Total =>	3.509,56
1.3.2.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,49	532,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,91	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	22,09	16,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,28	12,62	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,97	0,11	
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	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	12,36	MO com LS =>	26,81
			Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	674,51
					Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	5.261,17
1.3.2.9		SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO					78.429,75	
1.3.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs262 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (KIT INOX OLHAL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGAS E PILARES), COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	148,92	148,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,09	3,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,28	2,44	
Insumo	036779 SBC	GANCHO DE ANCORAGEM EM AÇO INOX 40 KN, ANCOPRO BONIER	Material	UN	1,0000000	130,88	130,88	
Insumo	00011963 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	39,72			Valor com BDI =>	188,64
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	9.997,88
1.3.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs191 Próprio	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMÍNIO E BORRACHA, COR BRANCO, MOD. GFT-100, MARCA CS BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	32.07	m	1,0000000	174,27	174,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,09	2,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Insumo	CPOS/CDH F,08.000,0280 U 59	Perfil acabamento borracha termoplástica vulcanizada embutir, para junta dilatação piso-piso, fixação em perfis alumínio, ref. GFTW100V/GFT100x2 da CS Brasil	Material	m	1,0500000	162,42	170,54	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	46,48			Valor com BDI =>	220,75
					Quant. =>	310,0000000	Preço Total =>	68.431,88
1.3.3		PAREDES E DIVISÓRIAS					509.225,59	
1.3.3.1		ALVENARIAS ESPESSURA 18CM					95.386,78	
1.3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	127,20	127,20	
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	0,0183000	466,31	8,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	22,09	51,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,28	17,72	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,82	46,44	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,30	2,65	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	31,15	0,60	
			MO sem LS =>	32,17	LS =>	27,50	MO com LS =>	59,66
			Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	161,12
					Quant. =>	388,8410000	Preço Total =>	58.429,37
1.3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	440,72	1,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88	

[Handwritten signature and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20	
		Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	7,99	
		Quant. =>	737,6800000	Preço Total =>	5.891,45		
1.3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,68	30,68
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	33,56	3,76
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	0,7336000	30,52	22,40
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	29,44	4,53
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	38,86
		Quant. =>	737,6800000	Preço Total =>	28.668,20		
1.3.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32
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	0,0035000	444,78	1,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,09	3,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,28	0,46
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,74
		Quant. =>	207,2700000	Preço Total =>	1.397,76		
1.3.3.2		ALVENARIA ESPESSURA 20CM					268.112,37
1.3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	127,20	127,20
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	0,0183000	466,31	8,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	22,09	51,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,28	17,72
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,82	46,44
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,30	2,65
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	31,15	0,60
		MO sem LS =>	32,17	LS =>	27,50	MO com LS =>	59,66
		Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	161,12
		Quant. =>	808,4110000	Preço Total =>	146.528,52		
1.3.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	440,72	1,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,99
		Quant. =>	1.818,9200000	Preço Total =>	14.525,92		
1.3.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs9802 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,02	46,02
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	0,1681500	33,56	5,64
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	1,1008500	30,52	33,59

[Handwritten signature] 48



Planilha Orçamentária Analítica							
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	0,2310000	29,44	6,80
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,33 MO com LS =>	20,23
			Valor do BDI =>	12,27		Valor com BDI =>	58,30
			Quant. =>	1,818,8200000	Preço Total =>		106,035,50

1.3.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	444,78	1,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,09	3,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,28	0,46
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,74
			Quant. =>	299,9000000	Preço Total =>		2,022,42

1.3.3.3	VERGA E CONTRAVERGA						38,071,80
1.3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,96	101,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,09	8,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,28	2,87
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	217,14	76,00
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	0,4900000	9,31	4,56
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	388,20	6,98
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,54	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,3520000	6,55	2,30
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	0,15	0,92
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,34 MO com LS =>	18,09
			Valor do BDI =>	27,19		Valor com BDI =>	129,15
			Quant. =>	31,3000000	Preço Total =>		4,042,34

1.3.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	116,63	116,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,09	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,28	2,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85
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	0,7900000	9,34	7,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2200000	6,55	1,44
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	0,15	0,92
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,75 MO com LS =>	16,98
			Valor do BDI =>	31,10		Valor com BDI =>	147,73
			Quant. =>	98,8400000	Preço Total =>		14,616,31

1.3.3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	93,00	93,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	22,09	8,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,28	2,94
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	217,14	65,14
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,10	2,80
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	388,20	4,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,54	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2220000	6,55	7,99
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	0,15	0,92
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,67 MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	24,80		Valor com BDI =>	117,80
			Quant. =>	17,5800000	Preço Total =>		2,070,93

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

49

A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	117,36	117,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,09	7,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,28	2,67	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85	
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	0,7900000	9,34	7,37	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	0,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,3790000	6,55	2,48	
Insumo	00039017 SINAPI	PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,92	
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,73
			Valor do BDI =>	31,30			Valor com BDI =>	148,67
					Quant. =>	2,0700000	Preço Total =>	307,74
1.3.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	99,66	99,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,09	8,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,28	2,87	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	217,14	76,00	
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	0,4900000	9,31	4,56	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	388,20	6,98	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,54	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	0,15	0,92	
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI =>	126,23
					Quant. =>	31,3000000	Preço Total =>	3.951,15
1.3.3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	112,37	112,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,09	7,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,28	2,75	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85	
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	0,4900000	9,31	4,56	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	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	0,15	0,92	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,02
			Valor do BDI =>	29,97			Valor com BDI =>	142,34
					Quant. =>	98,9400000	Preço Total =>	14.083,14
1.3.3.4		REBOCO DE PILARES					27.149,99	
1.3.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87805 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	440,72	1,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,99
					Quant. =>	579,5200000	Preço Total =>	4.628,31
1.3.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,68	30,68	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	33,56	3,76	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	30,52	22,40	

50
A

Planilha Orçamentária Analítica									
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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,44	4,53		
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49	
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	38,86	
			Quant. =>			578,5200000	Preço Total =>	22.521,68	✓
1.3.3.5		DIVISÓRIAS						70.028,29	✓
1.3.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU265 Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO SAIA= 12cm RODAPIA= 30cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	644,41	644,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,28	7,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,09	11,04		
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,1100000	509,83	565,91		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2883000	37,85	10,90		
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	0,49	2,94		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0118000	58,67	0,70		
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,64	45,28		
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,71	
			Valor do BDI =>	171,87			Valor com BDI =>	816,28	
			Quant. =>			12,5900000	Preço Total =>	10.276,95	✓
1.3.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	676,98	676,98		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	21,27	29,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,00	13,33		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	25,66	2,28		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	24,64	32,42		
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	45,44	24,08		
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	0,9700000	2,11	2,04		
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	702,64	737,77		
			MO sem LS =>	28,71	LS =>	24,54	MO com LS =>	53,25	
			Valor do BDI =>	180,55			Valor com BDI =>	857,52	
			Quant. =>			69,6800000	Preço Total =>	58.752,34	✓
1.3.3.6		REBOCO TETO						8.475,58	✓
1.3.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CÓDIGO 02)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,89	5,89		
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.218,82	4,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	22,09	0,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	15,28	0,22		
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,01	
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,47	
			Quant. =>			147,7300000	Preço Total =>	1.103,09	✓
1.3.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, (CÓDIGO 02)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,40	39,40		
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	m²	0,0376000	466,31	17,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	22,09	17,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	15,28	4,42		
			MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,90	
			Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	49,91	
			Quant. =>			147,7300000	Preço Total =>	7.372,49	✓
1.3.4		ESQUADRIAS						483.326,17	✓
1.3.4.1		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						463.339,08	✓
1.3.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs547 Próprio	PL01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 05 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.651,10	6.651,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9688000	22,09	131,86		

[Handwritten signature]

51
A



Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9844000	15,28	45,60
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	6,4300000	662,73	4.261,32
Auxiliar	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	8,2900000	255,06	2.114,44
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	144,3538000	0,23	33,66
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,5149600	18,27	64,22
		MO sem LS =>	233,45	LS =>	199,58	MO com LS =>	433,03
		Valor do BDI =>	1,773,85			Valor com BDI =>	8.424,94
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16.849,89
1.3.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6550 Próprio	PL02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14.381,99	14.381,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4992000	22,09	276,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2496000	15,28	95,49
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	14,1500000	662,73	9.377,56
Auxiliar	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	17,3600000	255,06	4.427,84
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	302,2897000	0,23	70,50
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3606400	18,27	134,49
		MO sem LS =>	505,10	LS =>	431,81	MO com LS =>	936,90
		Valor do BDI =>	3.835,68			Valor com BDI =>	18.217,57
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36.435,34
1.3.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6553 Próprio	PL03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18.137,34	18.137,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,6384000	22,09	345,47
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8192000	15,28	119,47
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	17,9200000	662,73	11.876,03
Auxiliar	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	21,7200000	255,06	5.539,90
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	378,2104000	0,23	88,20
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,2092800	18,27	168,26
		MO sem LS =>	637,07	LS =>	544,63	MO com LS =>	1.181,70
		Valor do BDI =>	4.837,23			Valor com BDI =>	22.974,57
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45.849,14
1.3.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6554 Próprio	PL04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17.874,81	17.874,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,4298000	22,09	340,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7148000	15,28	117,88
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	17,6500000	662,73	11.697,10
Auxiliar	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	21,4300000	255,06	5.465,93
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	373,1608000	0,23	87,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,0863200	18,27	166,02
		MO sem LS =>	627,83	LS =>	536,74	MO com LS =>	1.164,57
		Valor do BDI =>	4.767,21			Valor com BDI =>	22.642,02
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45.284,04
1.3.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6555 Próprio	PL05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13.975,61	13.975,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7600000	22,09	414,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,7600000	15,28	286,65
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	13,3900000	662,73	8.873,89
Auxiliar	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	16,4900000	255,06	4.205,93
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	287,1404000	0,23	66,97
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,9917600	18,27	127,75
		MO sem LS =>	634,88	LS =>	542,75	MO com LS =>	1.177,63
		Valor do BDI =>	3.727,30			Valor com BDI =>	17.702,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35.405,82
1.3.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and marks]

32
A

Fis 1236

Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	fse556 Próprio	PL06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,287,39	5,287,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7808000	22,09	105,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3904000	15,28	36,52
Composição Auxiliar	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	5,0900000	662,73	3.373,27
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	6,6400000	255,06	1.693,60
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	115,6233000	0,23	26,96
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,8153600	18,27	51,44
		MO sem LS =>	185,56	LS =>	158,54	MO com LS =>	344,18
		Valor do BDI =>	1,410,15			Valor com BDI =>	5,697,54
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13,385,07
1.3.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fse530 Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	384,30	384,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3656000	22,09	30,17
Composição Auxiliar	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,8000000	188,05	150,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6824000	15,28	10,42
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	19,5200000	0,23	4,55
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,9973600	18,27	18,22
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	0,6000000	213,11	170,49
		MO sem LS =>	25,83	LS =>	22,08	MO com LS =>	47,91
		Valor do BDI =>	102,49			Valor com BDI =>	486,79
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	973,57
1.3.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fse537 Próprio	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM LISO INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 250 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,441,13	1,441,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1210000	22,09	113,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5590000	15,28	39,10
Composição Auxiliar	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,0000000	188,05	564,16
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	3,0000000	213,11	639,34
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	73,2000000	0,23	17,07
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,7401000	18,27	68,33
		MO sem LS =>	96,85	LS =>	82,80	MO com LS =>	179,65
		Valor do BDI =>	384,35			Valor com BDI =>	1,825,47
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,650,95
1.3.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fse538 Próprio	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6 MM LISO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 400 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,300,18	2,300,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6080000	22,09	101,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3040000	15,28	35,20
Composição Auxiliar	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,6000000	188,05	902,66
Insumo	18345 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	4,8000000	250,68	1.203,24
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	35,0400000	0,23	8,17
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,6880000	18,27	49,11
		MO sem LS =>	106,19	LS =>	90,79	MO com LS =>	196,97
		Valor do BDI =>	613,46			Valor com BDI =>	2,913,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,913,64
1.3.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fse545 Próprio	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 100 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	480,36	480,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,09	37,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	15,28	13,03
Composição Auxiliar	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	188,05	188,05
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	213,11	213,11
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	18,27	22,77
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,23	5,69
		MO sem LS =>	32,28	LS =>	27,59	MO com LS =>	59,87
		Valor do BDI =>	128,11			Valor com BDI =>	608,48

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 53.



Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	12,169,56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.4.1.11	Código Banco fss558 Próprio	Descrição J06 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 465 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.322,53	Total 4.322,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0245000	22,09	66,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5099000	15,26	23,06
Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,9793000	27,65	192,96
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	38,0752000	0,49	18,67
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,3264000	929,41	4.021,02
		MO sem LS =>	41,14	LS =>	35,17	MO com LS =>	76,30
		Valor do BDI =>	1,152,82			Valor com BDI =>	5.475,34
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,901,38		
1.3.4.1.12	Código Banco fss559 Próprio	Descrição J07 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 470 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.368,99	Total 4.368,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0570000	22,09	67,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5261000	15,28	23,31
Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,0544000	27,65	195,04
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	38,4846000	0,49	18,87
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,3729000	929,41	4.064,23
		MO sem LS =>	41,58	LS =>	35,55	MO com LS =>	77,12
		Valor do BDI =>	1,165,21			Valor com BDI =>	5.534,20
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	22,136,82		
1.3.4.1.13	Código Banco fss560 Próprio	Descrição J08 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 480 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.462,01	Total 4.462,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1220000	22,09	68,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5866000	15,28	23,81
Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,2045000	27,65	199,19
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	39,3035000	0,49	19,28
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,4660000	929,41	4.150,76
		MO sem LS =>	42,46	LS =>	36,30	MO com LS =>	78,76
		Valor do BDI =>	1,190,02			Valor com BDI =>	5.652,02
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	22,608,10		
1.3.4.1.14	Código Banco fss561 Próprio	Descrição J05 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 300 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.788,69	Total 2.788,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9513000	22,09	43,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9741000	15,28	14,88
Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	4,5028000	27,65	124,48
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,5647000	0,49	12,05
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,7912000	929,41	2.594,17
		MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,89	MO com LS =>	49,23
		Valor do BDI =>	743,74			Valor com BDI =>	3.532,44
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	28,259,49		
1.3.4.1.15	Código Banco fss562 Próprio	Descrição P01 - PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, NAS DIMENSÕES 220 X 270 CM COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHADURA COM 2 BARRA ANTI-PÂNICO COR CINZA NO SENTIDO FLUXO EXTERIOR, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACAB. CROMADO ACETINADO, USO INTENSO E NÍVEL DE SEGURANÇA ALTO, GRAU DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO 4, 02 CHAVES PARA ENTRADA EXTERNA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.334,58	Total 4.334,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2726000	22,09	50,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1345000	15,28	17,33
Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,2444000	27,65	145,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	28,6106000	0,49	14,03

Handwritten signatures and initials, including '54' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica								
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	6,000000	8,54	51,24	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3,251000	929,41	3.021,52	
Insumo	H.01.000.0211 U 99	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	Material	cj	1,000000	1.035,25	1.035,25	
			MO sem LS =>	30,90	LS =>	26,42	MO com LS =>	57,32
			Valor do BDI =>	1.156,03			Valor com BDI =>	5.490,61
			Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	43.924,92		

1.3.4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	tes563 Próprio	P03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 80 X 200 CM COM 1 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA TIPO LIVRE E OCUPADO SEM MAÇANETA - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	753,31	753,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	22,09	10,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2292000	15,28	3,50	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,0595000	27,65	29,29	
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	3,000000	8,54	25,62	
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	5,7799000	0,49	2,83	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,6568000	929,41	610,44	
Insumo	946 ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta Livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou superior	Material	un	1,000000	71,49	71,49	
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	200,91			Valor com BDI =>	954,22
			Quant. =>	25,000000	Preço Total =>	23.855,45		

1.3.4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	tes564 Próprio	P08 - PORTA EM PELE DE VIDRO EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 10MM TEMPERADO NAS PORTAS E LAMINADO 8 MM NAS PARTES FIXAS, INCOLOR, 06 FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES 1150 X 300 CM COM SISTEMA ANTIPÂNICO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	58.182,17	58.182,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,9643000	15,28	916,24	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,8984000	17,38	1.072,24	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,4900000	247,59	1.606,85	
Insumo	H.01.000.0319 U 19	Barra antipânico de sobrepôr, com maçaneta e chave, com travamento vertical, para porta em vidro de 2 folhas	Material	cj	2,000000	1.136,09	2.272,19	
Insumo	H.05.000.0276 U	Caixão em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città de Alcoa ou equivalente	Material	m²	34,5000000	989,15	34.470,54	
Insumo	00034391 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	28,0100000	519,76	14.558,55	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	4,0000000	128,56	514,24	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	4,000000	692,83	2.771,34	
			MO sem LS =>	877,05	LS =>	749,79	MO com LS =>	1.626,84
			Valor do BDI =>	15.517,19			Valor com BDI =>	73.699,36
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	73.699,36		

1.3.4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	tes565 Próprio	P17- PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA COM VENEZIANAS VENTILADAS, 2 FOLHAS, DIMENSÕES 160 X 150 CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS PARA PORTA DE ALUMINIO, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	1.484,43	1.484,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9182000	22,09	20,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4584000	15,28	7,00	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	137,95	137,95	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,1190000	27,65	58,59	
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	11,5598000	0,49	5,67	
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	4,000000	8,54	34,16	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,3135000	929,41	1.220,78	
			MO sem LS =>	25,02	LS =>	21,39	MO com LS =>	46,41
			Valor do BDI =>	395,90			Valor com BDI =>	1.880,33
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	3.780,66		

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '35'.



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição								
Composição	fse566 Próprio	P02 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, 470 X 270 CM. 2 FOLHAS COM FECHADURA INTERNA E COM BARRA ANTIPANICO EXTERNA COM CHAVE, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.025,50	8.025,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8552000	22,09	107,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4238000	15,28	37,03	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	11,2040000	27,65	309,77	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	61,1227000	0,49	29,98	
Insumo	H.01.000.0211 U 99	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	Material	qj	1,0000000	1.035,25	1.035,25	
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/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	8,54	51,24	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	6,9452000	929,41	6.454,96	
			MO sem LS =>	66,03	LS =>	56,45	MO com LS =>	122,49
			Valor do BDI =>	2.140,40			Valor com BDI =>	10.165,90
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			10.165,90
1.3.4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					19.987,08	
1.3.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fse567 Próprio	P07 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 160X210CM (2 FOLHAS 80X210), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.585,22	1.585,22	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,1600000	336,21	390,00	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	137,95	275,90	
Composição Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	335,40	670,80	
Composição Auxiliar	100559 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	11,8000000	9,90	114,83	
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,5470000	15,64	133,68	
			MO sem LS =>	183,47	LS =>	156,64	MO com LS =>	340,31
			Valor do BDI =>	422,78			Valor com BDI =>	2.008,00
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.008,00
1.3.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fse569 Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	985,75	985,75	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,21	336,21	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,95	137,95	
Composição Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	335,40	335,40	
Composição Auxiliar	100559 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,90	99,00	
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,9350000	15,64	77,19	
			MO sem LS =>	123,91	LS =>	105,93	MO com LS =>	229,83
			Valor do BDI =>	262,90			Valor com BDI =>	1.248,65
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			13.735,12
1.3.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fse034 Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.675,20	1.675,20	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,21	336,21	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,95	137,95	
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	370,20	370,20	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,90	100,98	
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,3800000	15,64	84,30	
Insumo	040012 SBC	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USG16 E=1,5mm 12,0kg/m2	Material	KG	8,6400000	57,50	496,80	
Insumo	H705 AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	2,0000000	74,38	148,76	
			MO sem LS =>	127,82	LS =>	108,27	MO com LS =>	237,09
			Valor do BDI =>	446,78			Valor com BDI =>	2.121,88

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'LPM' and '56'.



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 4.243,96

1.3.5		COBERTURA				1.253.873,98		
1.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100773 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	21,67	4,80	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	8,40	1,86	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,42	0,02	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,52	0,08	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	21,73	0,14	
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	0,0014000	252,18	0,35	
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	0,0012000	121,10	0,14	
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	8,87	0,60	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	10,77	1,99	
Insumo	00010866 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,8313458	12,25	10,18	
Insumo	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0007988	31,71	0,02	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	25,59
					Quant. =>	22,786,4100000	Preço Total =>	593.087,03
1.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1er201 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, SUPORTES PARA TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL, COBERTURA GINÁSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,93	13,93	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	14,42	0,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	17,52	0,02	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	21,73	0,10	
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	0,0005000	252,18	0,12	
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	0,0004000	121,10	0,05	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	21,67	1,00	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	8,40	0,39	
Insumo	00010866 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	1,0000000	12,25	12,25	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	17,64
					Quant. =>	8,520,3000000	Preço Total =>	150.328,25
1.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1es948 Próprio	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	15,01	KG	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,20	0,22	
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,35	0,17	
Insumo	3.76.50 FDE	GALVANIZAÇÃO A FOGO	Material	KG	1,0000000	3,73	3,73	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,22
					Quant. =>	31,306,7100000	Preço Total =>	163.284,60
1.3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1es963 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÃO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	131,04	131,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,28	1,89	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,88	2,32	
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	0,0018000	20,31	0,03	
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	0,0024000	19,65	0,04	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	8,3000000	1,31	10,87	
Insumo	2064 AGETOP CIVIL	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 0,50mm	Material	m²	2,2920000	37,76	86,53	
Insumo	000565 SBC	LA DE ROCHA 32 KG 50 MM LA Rocha	Material	m²	1,1460000	21,76	24,94	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1270000	34,82	4,42	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	165,98

57
A



Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	2,040,000000	Preço Total =>	338.606,83
1.3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss983 Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	366,44	366,44	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	17,38	6,32	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,35	4,46	
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	1,6000000	0,76	1,22	
Insumo	070104 SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	Material	m²	1,0500000	337,56	354,44	
		MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,89	
		Valor do BDI =>	97,73			Valor com BDI =>	464,17	
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	18.566,87	
1.3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					63.283,43	
1.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97087 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	22,09	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,28	0,07	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,75	1,81	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32	
		Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,77	
				Quant. =>	1.524,1000000	Preço Total =>	4.222,99	
1.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV).	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,35	0,39	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,09	2,65	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	2,65	1,78	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	6,32	1,66	
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61	
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,20	
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	131,21	
1.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO IGOL S, COMPOSIÇÃO BÁSICA EM ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,82	33,82	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,35	1,38	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,09	9,32	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	15,41	23,11	
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,18	
		Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	42,84	
				Quant. =>	426,0000000	Preço Total =>	18.247,92	
1.3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS ÚMIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,28	1,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,09	5,30	
Insumo	7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatíca, bi-componente, Viapplus 1000, Viapol ou similar	Material	kg	3,0000000	4,01	12,04	
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,05	
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	24,29	
				Quant. =>	38,1000000	Preço Total =>	925,27	
1.3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PISO DE QUADRA, CHUVEIROS DOS VESTIÁRIOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,28	1,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,09	5,30	
Insumo	7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatíca, bi-componente, Viapplus 1000, Viapol ou similar	Material	kg	3,0000000	4,01	12,04	
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,05	
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	24,29	
				Quant. =>	894,2000000	Preço Total =>	24.144,48	
1.3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss946 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL- COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	103,31	103,31	

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 58.



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747500	15,28	7,25	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4042500	20,68	8,36	
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	0,0099000	20,31	0,20	
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	0,0137300	19,65	0,27	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1203000	27,65	3,32	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0187500	15,75	0,29	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0036750	78,04	0,28	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1350000	154,31	20,83	
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,6200000	34,18	55,37	
Insumo	068017 IOPEs	SUPORTE PARA CALHA (LABOR)	Material	UN	0,3333000	21,45	7,14	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,46
			Valor do BDI =>	27,55			Valor com BDI =>	130,86
			Quant. =>	119,3000000	Preço Total =>		15,611,56	
1.3.7		PISOS E REVESTIMENTOS					1.435.343,89	
1.3.7.1		PISOS DE CONCRETO					624.743,78	
1.3.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM", AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,36	121,36	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	22,09	22,75	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	15,28	5,24	
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	7,27	0,23	
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,46	0,01	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,1300000	82,43	93,14	
			MO sem LS =>	12,86	LS =>	10,99	MO com LS =>	23,86
			Valor do BDI =>	32,37			Valor com BDI =>	153,73
			Quant. =>	1.524,1000000	Preço Total =>		234.298,40	
1.3.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-138.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,67	12,67	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	15,59	0,17	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,91	0,68	
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	16,44	9,12	
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	5,38	2,44	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,13	0,27	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,05
			Quant. =>	6.706,0400000	Preço Total =>		107.661,44	
1.3.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f56522 Próprio	TRELÇA PARA ESPACAMENTO DE TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,48	19,48	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,91	0,96	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,28	1,34	
Insumo	2706 ORSE	Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas	Material	m	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0226600	34,41	0,77	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	24,67
			Quant. =>	1.934,0000000	Preço Total =>		47.716,49	
1.3.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f56522 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 13 CM - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	496,38	496,38	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	22,09	9,08	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	15,28	6,27	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	0,97	0,05	
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	0,0490000	0,40	0,02	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m²	1,0600000	453,74	480,96	
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,91

59
A



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	132,38			Valor com BDI =>	628,76
		Quant. =>	182,8900000			Preço Total =>	114,993,91
1.3.7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	22,09	1,94
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,30	0,05
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,09	28,37
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,46
		Quant. =>	1,524,1000000			Preço Total =>	58,608,53
1.3.7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO E DEGRAUS E ESPELHOS DE ARQUIBANCADA DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - PISO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	22,09	1,94
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,30	0,05
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,09	28,37
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,46
		Quant. =>	483,2800000			Preço Total =>	18,584,62
1.3.7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes180 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA BITOLA 10 MM COMPRIMENTO 50CM, INCLUSO APLICAÇÃO DE GRAXA PAVIMENTO DE CONCRETO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	15,28	1,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,91	1,64
Composição Auxiliar	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,1000000	54,30	5,43
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2795000	8,16	2,28
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,28
		Quant. =>	965,0000000			Preço Total =>	12,818,66
1.3.7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes601 Próprio	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	11,2	M	1,0000000	15,62	15,62
Insumo	CPOS/CDH C.01.000.0920 U 24	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	Material	m	1,0000000	15,62	15,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,78
		Quant. =>	448,2000000			Preço Total =>	8,866,64
1.3.7.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes600 Próprio	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	37,33	37,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,09	13,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,28	6,11
Composição Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6500000	27,65	17,97
		MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,54	MO com LS =>	16,37
		Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	47,29
		Quant. =>	448,2000000			Preço Total =>	21,194,09
1.3.7.2	REVESTIMENTOS DE PISO						728,302,81
1.3.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94782 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA/CONTRAPISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,7744000	38,05	29,47
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	0,1119000	41,61	4,65
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	0,1137000	45,69	5,20
		MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,03
		Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	49,79
		Quant. =>	205,4100000			Preço Total =>	10,228,00
1.3.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,78	108,78	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	21,96	11,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	15,28	2,56	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1410000	2,83	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	9,1300000	1,48	13,50	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	75,69	80,91	
		MO sem LS =>		6,42	LS =>	5,49	MO com LS =>	11,91
		Valor do BDI =>		29,01			Valor com BDI =>	137,80
				Quant. =>	200,6600000	Preço Total =>	27.650,32	
1.3.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,96	1,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,28	0,47	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	2,83	0,23	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	75,69	14,23	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,6030000	1,48	0,88	
		MO sem LS =>		1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>		4,71			Valor com BDI =>	22,39
				Quant. =>	79,3200000	Preço Total =>	1.776,02	
1.3.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes953 Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	139	m²	1,0000000	563,61	563,61	
Insumo	11921 ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	Material	m²	1,0000000	563,61	563,61	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		150,31			Valor com BDI =>	713,92
				Quant. =>	966,0000000	Preço Total =>	588.648,27	
1.3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS E VESTIÁRIOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,25	47,25	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	21,96	15,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	15,28	4,79	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	21,50	23,22	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,48	3,31	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	2,83	0,63	
		MO sem LS =>		9,20	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,07
		Valor do BDI =>		12,60			Valor com BDI =>	59,85
				Quant. =>	369,3700000	Preço Total =>	22.105,86	
1.3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,55	72,55	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,52	6,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,28	5,54	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,08	23,41	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,29	3,04	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,46	3,54	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,08	1,60	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,13	1,02	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,31	0,67	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	34,82	0,46	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	28,03	1,19	
Insumo	00039417 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	23,47	25,73	
		MO sem LS =>		5,44	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,08
		Valor do BDI =>		19,35			Valor com BDI =>	91,91

61
A



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 235,7400000 Preço Total => 21.665,76

1.3.7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,20	2,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,28	0,47
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,05
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,52
				Quant. =>	235,7400000	Preço Total =>	1.066,24

1.3.7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741900	22,20	1,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	15,28	3,77
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,26	0,10
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,74	5,00
		MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,31
				Quant. =>	235,7400000	Preço Total =>	3.138,68

1.3.7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,20	5,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	15,28	1,15
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78
		MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,89
				Quant. =>	235,7400000	Preço Total =>	3.275,56

1.3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		GRANITOS - SOLEIRAS E PEITORIS					30.045,21
1.3.7.5.1							
Composição	f6e517 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	103,91	103,91
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	17,11	11,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	15,28	5,01
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	1,2000000	71,16	85,39
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5600000	1,48	2,29
		MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>	27,71			Valor com BDI =>	131,62
				Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	1.796,66

1.3.7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	f6e520 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	115,42	115,42
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7290000	17,11	12,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	15,28	5,56
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	71,16	94,86
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,7200000	1,48	2,54
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,76
		Valor do BDI =>	30,78			Valor com BDI =>	146,20
				Quant. =>	8,9700000	Preço Total =>	1.311,42

1.3.7.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	f6e519 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	127,09	127,09
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	17,11	13,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4064000	15,28	6,21
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	1,4657000	71,16	104,37
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,8920000	1,48	2,80
		MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI =>	33,89			Valor com BDI =>	160,98
				Quant. =>	167,3300000	Preço Total =>	26.837,12

1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		GUARDA CORPO/ CORRIMÃO					86.639,34

1.3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	fss527 Próprio	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO DIÂM. 4CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1.426,36	1.426,36	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,754000	16,82	46,31	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,353000	21,91	73,45	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,400000	8,00	11,20	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,003000	30,45	0,09	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,000000	0,57	2,85	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,333000	3,04	10,12	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,149000	10,37	32,67	
Insumo	H.07.000.0370 U 47 CPOS/CDH	Vidro liso incolor laminado e temperado, espessura de 16 mm (8+8); ref. Personal ou equivalente - material	Material	m²	0,998000	901,71	899,90	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,855000	18,27	15,62	
Insumo	11412 EMOP	TUBO AÇO INOXIDAVEL ESCOVADO DE 2.1/2"	Material	M	2,200000	85,94	189,08	
Insumo	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,100000	65,94	72,54	
Insumo	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,100000	65,94	72,54	
		MO sem LS =>			54,55	LS =>	46,64 MO com LS =>	101,19
		Valor do BDI =>			380,41		Valor com BDI =>	1.806,77
				Quant. =>	24,3800000	Preço Total =>		44.067,17

1.3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss528 Próprio	GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1.353,82	1.353,82	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,754000	16,82	46,31	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,353000	21,91	73,45	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,400000	8,00	11,20	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,003000	30,45	0,09	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,000000	0,57	2,85	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,333000	3,04	10,12	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,149000	10,37	32,67	
Insumo	H.07.000.0370 U 47 CPOS/CDH	Vidro liso incolor laminado e temperado, espessura de 16 mm (8+8); ref. Personal ou equivalente - material	Material	m²	0,998000	901,71	899,90	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,855000	18,27	15,62	
Insumo	11412 EMOP	TUBO AÇO INOXIDAVEL ESCOVADO DE 2.1/2"	Material	M	2,200000	85,94	189,08	
Insumo	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,100000	65,94	72,54	
		MO sem LS =>			54,55	LS =>	46,64 MO com LS =>	101,19
		Valor do BDI =>			361,06		Valor com BDI =>	1.714,89
				Quant. =>	14,3800000	Preço Total =>		24.677,22

1.3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss035 Próprio	CORRIMÃO - H=1,10M (TIPO U) EM AÇO INOX DIÂM. 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	235,45	235,45	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,778000	16,82	13,08	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948000	21,91	20,76	
Insumo	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	2,800000	65,94	184,64	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	6,000000	0,57	3,43	
Insumo	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,020000	672,99	13,45	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,003000	30,45	0,09	
		MO sem LS =>			15,42	LS =>	13,18 MO com LS =>	28,60
		Valor do BDI =>			62,80		Valor com BDI =>	298,25
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		17.894,95

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.9.1		PINTURAS EM PAREDES					56.947,28	
1.3.9.1.1		PINTURAS					154.371,73	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,20	1,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,28	0,34	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05	
		MO sem LS =>			0,79	LS =>	0,68 MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>			0,76		Valor com BDI =>	3,63
				Quant. =>	1,662,7800000	Preço Total =>		6.030,11

1.3.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	14,94	14,94

[Handwritten signature and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	22,20	8,01	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	15,28	1,83	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10	
Auxiliar								
Insumo	00043625 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,74	5,00	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,93
			Quant. =>	1,862,7800000	Preço Total =>		31,471,76	√
1.3.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,23	9,23	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,20	3,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	15,28	0,83	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,61
Insumo			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,69
			Quant. =>	1,662,7800000	Preço Total =>		18,445,41	√
1.3.9.2		REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO					67,465,54	
1.3.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,20	1,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,28	0,34	
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
Insumo			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,63
			Quant. =>	1,638,1000000	Preço Total =>		5,940,57	√
1.3.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs6918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,49	11,49	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,20	4,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,28	1,46	
Composição	00034546 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,14	5,85	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,58
Insumo			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,56
			Quant. =>	1,638,1000000	Preço Total =>		23,845,72	√
1.3.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs6916 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,16	18,16	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	22,20	6,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	15,28	1,58	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4950000	20,94	10,36	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,35
Insumo			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	23,00
			Quant. =>	921,6300000	Preço Total =>		21,198,15	√
1.3.9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs6917 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,16	18,16	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	22,20	6,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	15,28	1,58	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4950000	20,94	10,36	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,35
Insumo			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	23,00
			Quant. =>	716,4700000	Preço Total =>		16,480,10	√
1.3.9.3		PINTURA EM PISO					18,178,60	
1.3.9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,19	8,19	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	22,20	5,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Composição	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	42,60	0,12	
Auxiliar	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	59,46	0,95	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,62	0,30	
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,38

64



Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	727,4600000	Preço Total =>	7.551,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3.9.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492 SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,00	19,00		
Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,20	8,10		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,28	2,32		
Insumo	00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,35	1,01		
Insumo	00007348 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	14,04	7,50		
Insumo	00012815 SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07		
		MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,47	
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	24,06	
		Quant. =>	483,2800000	Preço Total =>	11,628,31			
1.3.9.4	PINTURA EM TETO					10,779,32		
1.3.9.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484 SINAPI APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, - FORNECIMENTO E EXECUCAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,57	3,57		
Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,20	2,05		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,28	0,47		
Insumo	00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05		
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,05	
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,52	
		Quant. =>	339,7000000	Preço Total =>	1,536,44			
1.3.9.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88495 SINAPI APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES, - FORNECIMENTO E EXECUCAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,51	10,51		
Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741900	22,20	1,64		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	15,28	3,77		
Insumo	00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,26	0,10		
Insumo	00043626 SINAPI MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,74	5,00		
		MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39	
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,31	
		Quant. =>	339,7000000	Preço Total =>	4,522,82			
1.3.9.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,97	10,97		
Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,20	5,03		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	15,28	1,15		
Insumo	00007356 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78		
		MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,03	
		Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,89	
		Quant. =>	339,7000000	Preço Total =>	4,720,06			
1.3.10	APARELHOS E METAIS					72,845,99		
1.3.10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fss584 Próprio CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUCA BRANCA, 35 X 35 CM REF. CELITE Q5 OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSO VALVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2", SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	620,99	620,99		
Auxiliar	88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	17,11	14,47		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,28	4,07		
Auxiliar	86881 SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,32	151,32		
Auxiliar	86878 SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,88	53,88		
Insumo	00004823 SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	37,85	19,94		
Insumo	715GK Próprio CUBA SOBREPOR QUADRADA 35X35CM REF CELITE Q5	Material	UN	1,0000000	377,28	377,28		
		MO sem LS =>	13,67	LS =>	11,59	MO com LS =>	25,35	
		Valor do BDI =>	165,61			Valor com BDI =>	786,57	
		Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	14,844,90			
1.3.10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fss585 Próprio LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA REF. LAVATORIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPENSA CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 30CM, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	768,44	768,44		
Auxiliar	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45		
Auxiliar	86877 SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,01	50,01		
Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	21,32	31,27		
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8517000	15,28	9,96		

Handwritten signatures and initials, including '65' and a large signature.



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,25	127,48	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	59,67	5,16	
Insumo	715GL Próprio	Levatório Suspense Retangular 20x60x42cm Branco Acesso Celite	Material	UN	1,0000000	337,67	337,67	
Insumo	715GM Próprio	Coluna Suspense Acesso/Rimera Branco - Celite	Material	UN	1,0000000	189,08	189,08	
		MO sem LS =>		24,25	LS =>	20,73	MO com LS =>	44,99
		Valor do BDI =>		204,94			Valor com BDI =>	973,38
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,946,76	
1.3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9586 Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	478,48	478,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	21,32	21,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	15,28	4,86	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,73	0,10	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	21,25	42,49	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	239,35	239,35	
Insumo	00021112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	163,33	163,33	
		MO sem LS =>		12,36	LS =>	10,57	MO com LS =>	22,93
		Valor do BDI =>		127,61			Valor com BDI =>	606,09
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3,636,57	
1.3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,69	361,69	
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	9,50	9,50	
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	352,19	352,19	
		MO sem LS =>		12,89	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,55
		Valor do BDI =>		96,46			Valor com BDI =>	458,15
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	8,246,73	
1.3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9985 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF, CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.165,77	1.165,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,32	16,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,28	6,69	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,66	57,32	
Insumo	00006138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	59,67	5,26	
Insumo	715IP Próprio	Kit Vaso Sanitário com Caixa Acoplada e Assento Soft Close Acesso Confort Celite Branco	Material	UN	1,0000000	1.070,55	1.070,55	
		MO sem LS =>		10,83	LS =>	9,26	MO com LS =>	20,08
		Valor do BDI =>		310,91			Valor com BDI =>	1.476,68
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.953,36	
1.3.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,09	36,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	21,32	3,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,28	0,73	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	32,09	32,09	
		MO sem LS =>		1,88	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,48
		Valor do BDI =>		9,63			Valor com BDI =>	45,72
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	822,93	
1.3.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,56	72,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	21,32	9,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,28	2,15	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	60,84	60,84	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06	
		MO sem LS =>		5,47	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,14
		Valor do BDI =>		19,35			Valor com BDI =>	91,92

[Handwritten signatures and initials]

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1,011,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs590 Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	598,32	598,32	
Composição Auxiliar	85872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	538,85	538,85	
Composição Auxiliar	85877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,01	50,01	
Composição Auxiliar	85883 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	9,45	9,45	
		MO sem LS =>		25,85	LS =>	22,10	MO com LS =>	47,95
		Valor do BDI =>		159,57			Valor com BDI =>	757,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	757,89	
1.3.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,70	38,70	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,44	30,44	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		10,32			Valor com BDI =>	49,02
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	880,38	
1.3.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,39	48,39	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	40,13	40,13	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		12,91			Valor com BDI =>	61,29
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	919,41	
1.3.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs424 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	1,0000000	50,04	50,04	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		13,34			Valor com BDI =>	63,38
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	823,97	
1.3.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,93	37,93	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	29,67	29,67	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		10,12			Valor com BDI =>	48,05
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	528,56	
1.3.10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	587,18	587,18	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	21,32	30,33	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,28	6,84	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	21,25	191,22	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	358,79	358,79	
		MO sem LS =>		17,42	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,32
		Valor do BDI =>		156,60			Valor com BDI =>	743,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.487,56	
1.3.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,25	315,25	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,32	20,22	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,28	4,56	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,25	127,48	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	162,99	162,99	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,54
		Valor do BDI =>	84,08			Valor com BDI =>	399,32
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.597,29		
1.3.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,12	305,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,32	20,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,28	4,56
Composição Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,25	127,48
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	152,86	152,86
		MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,54
		Valor do BDI =>	81,38			Valor com BDI =>	386,50
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	772,99		
1.3.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6589 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161	cj	1,0000000	303,20	303,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,09	6,63
Insumo	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	296,57	296,57
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,71
		Valor do BDI =>	80,86			Valor com BDI =>	384,06
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	768,13		
1.3.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	908,83	908,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	21,32	26,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	15,28	6,09
Composição Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	21,25	169,98
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	705,81	705,81
		MO sem LS =>	15,49	LS =>	13,25	MO com LS =>	28,73
		Valor do BDI =>	242,38			Valor com BDI =>	1.151,21
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.302,42		
1.3.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	252,41	252,41
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7992000	17,38	13,89
Insumo	030161 SBC	ESPELHO CRISTAL LISO 8mm (CORTADO)	Material	m²	0,4500000	508,25	228,71
Insumo	3,70,45 FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,2412000	40,68	9,81
		MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,45
		Valor do BDI =>	67,32			Valor com BDI =>	319,73
		Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.074,93		
1.3.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6593 Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 142 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	952,70	952,70
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8216000	17,38	49,03
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4480000	16,35	56,37
Composição Auxiliar	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7000000	274,27	740,53
Composição Auxiliar	00011581 SINAPI	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40 X 40" MM	Material	M	1,4200000	18,01	25,57
Insumo	00038179 SINAPI	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	40,60	81,21
		MO sem LS =>	66,23	LS =>	56,82	MO com LS =>	122,86
		Valor do BDI =>	254,09			Valor com BDI =>	1.206,79
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.206,79		
1.3.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6594 Próprio	CABIDEIGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0995000	15,28	1,52
Composição Auxiliar	00037399 SINAPI	CABIDEIGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15
		MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	35,99
		Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.043,71		
1.3.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6595 Próprio	BEBEDOURO IBBL BDF 300 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85cm PARA CRIANÇAS E P.c.d E A 95cm PARA ADULTOS)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.308,36	2.308,36

[Handwritten signature and initials]



Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,24	24,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,32	31,97
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,73	0,27
Insumo	73.72.75 SUDECAP	BEBEDOURO BDF 300 IIBL ATENDE 300 PESSOAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.251,76	2.251,76
		MO sem LS =>	26,33	LS =>	22,51	MO com LS =>	48,85
		Valor do BDI =>	615,64			Valor com BDI =>	2.924,00
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	11.696,00
1.3.10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs5596 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	126,03	126,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,32	2,04
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,24	0,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06
Insumo	715GO Próprio	Torneira Deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050	Material	UN	1,0000000	123,44	123,44
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>	33,61			Valor com BDI =>	158,65
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	318,30
1.3.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,11	74,11
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,32	3,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,28	0,73
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA 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	70,07	70,07
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	93,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,87
1.3.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs5597 Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CADEADO, ANTI FERRUGEM 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,24	22,24
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,32	3,25
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,24	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06
Insumo	715GP Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA E TRAVA DE SEGURANÇA 1/2X3/4	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15
		MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,53
		Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	28,17
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	225,33
1.3.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs5598 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE PAREDE, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF INCEPA 8500118CRB OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	276,63	276,63
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,32	2,04
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,24	0,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06
Insumo	715GQ Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO 8500118CRB - INCEPA	Material	UN	1,0000000	274,04	274,04
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>	73,78			Valor com BDI =>	350,41
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.657,71
1.3.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs5599 Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	106	un	1,0000000	445,04	445,04
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,20	4,45
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,97	3,39
Insumo	12838 ORSE	Alarma Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	437,20	437,20
		MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	118,69			Valor com BDI =>	563,73
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.127,45
1.3.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					149.724,35
1.3.11.1		ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA					2.492,39
1.3.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs5779 Próprio	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1402	UN	1,0000000	398,43	398,43

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3700000	21,32	71,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781000	15,28	2,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3700000	16,24	54,72
Insumo	069191 IOPEs	CAIXA TERMOPLÁSTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	183,36	183,36
Insumo	069514 IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0088000	56,82	0,50
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0286000	100,53	3,00
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	10,76	16,14
Insumo	00001969 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,95	33,95
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1000000	3,78	4,16
Insumo	00003806 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,38	2,75
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0736000	10,08	0,74
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0120000	19,85	0,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0088000	68,91	0,60
		MO sem LS =>	60,36	LS =>	51,60	MO com LS =>	111,96
		Valor do BDI =>	106,26			Valor com BDI =>	504,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	504,69
1.3.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,44	60,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,28	60,44
		MO sem LS =>	26,39	LS =>	22,57	MO com LS =>	48,96
		Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	76,56
				Quant. =>	1,3800000	Preço Total =>	105,66
1.3.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,65	36,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,28	36,65
		MO sem LS =>	16,00	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,68
		Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	46,42
				Quant. =>	1,3900000	Preço Total =>	64,06
1.3.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,24	6,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,32	8,10
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,78	3,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,86	0,16
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,37
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,30
				Quant. =>	0,3000000	Preço Total =>	6,89
1.3.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,24	7,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,32	9,65
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,15	8,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,86	0,19
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,75
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,61
				Quant. =>	41,6400000	Preço Total =>	1.357,80
1.3.11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	16,24	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,32	3,16
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,08	0,13
Insumo	00005019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	42,09	42,09
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	60,53
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	121,06
1.3.11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,86	0,02
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,97
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,88

1.3.11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	16,24	1,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	21,32	2,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082000	60,82	0,50
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,91	0,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,34

1.3.11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1es620 Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,24	2,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,32	3,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	60,82	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,86	0,09
Insumo	00001185 SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
		MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,88
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	16,24	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,32	3,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82	0,57
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,86	0,07
		MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,17
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	158,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	16,24	3,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	21,32	5,15
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	60,82	0,85
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,91	1,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,86	0,10
		MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,86
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	18,48
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36,86

1.3.11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						17,493,43
1.3.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]

Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,24	6,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,32	8,10
Insumo	00008668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,78	3,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,86	0,16
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,37
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,30
				Quant. =>	138,9500000	Preço Total =>	3.237,15
1.3.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,24	7,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,32	9,65
Insumo	00008669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,15	8,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,86	0,19
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,75
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,61
				Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	401,08
1.3.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	16,24	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,32	4,77
Insumo	00008874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,81	13,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,86	0,05
		MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,29
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	27,73
				Quant. =>	13,7100000	Preço Total =>	380,16
1.3.11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	16,24	4,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	21,32	5,70
Insumo	00008875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,05	14,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	31,47
				Quant. =>	33,3600000	Preço Total =>	1.049,74
1.3.11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,49	82,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,24	4,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,32	5,61
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,08	0,19
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	72,42	72,42
		MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,56
		Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	104,50
				Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	208,99
1.3.11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,12	65,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	16,24	3,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,32	4,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	10,08	0,17
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36
		MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	82,48
				Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	164,97
1.3.11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,46	73,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,24	3,59

[Handwritten signatures and initials]

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,32	4,71	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	10,08	0,10	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,05	65,05	
		MO sem LS =>		3,88	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,20
		Valor do BDI =>		19,59			Valor com BDI =>	93,05
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.674,83	
1.3.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,76	69,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,24	3,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,32	4,71	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	10,08	0,10	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1415)	Material	UN	1,0000000	61,35	61,35	
		MO sem LS =>		3,88	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,20
		Valor do BDI =>		18,60			Valor com BDI =>	88,36
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	871,98	
1.3.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90	
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,87	16,87	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,86	0,02	
		MO sem LS =>		2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	29,97
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,94	
1.3.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,04	32,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90	
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	25,25	25,25	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,86	0,02	
		MO sem LS =>		2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>	40,58
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	162,34	
1.3.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,11	38,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	16,24	2,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	21,32	3,85	
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	19,85	3,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	68,91	3,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03	
		MO sem LS =>		3,17	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>		10,16			Valor com BDI =>	48,28
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	193,10	
1.3.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,24	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,32	2,01	
Insumo	00000055 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	

SI código

73
 A



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47	
Insumo	0003838 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,53
			Quant. =>		47,0000000	Preço Total =>	311,69	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103992 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	16,24	1,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	21,32	2,52	
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	60,82	0,64	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	68,91	0,86	
Insumo	0003838 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,86	0,07	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,88
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	47,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	16,24	2,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	21,32	2,86	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	60,82	0,85	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,91	1,24	
Insumo	0003838 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	1,86	0,08	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,28
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	57,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,24	1,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,32	2,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082000	60,82	0,50	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,91	0,65	
Insumo	0003838 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,92
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	23,75	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	16,24	1,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	21,32	2,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	60,82	0,72	
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	0003838 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0409000	1,86	0,07	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,97
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	25,94	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	16,24	2,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	21,32	2,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0129000	60,82	0,78
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20

Handwritten signature and initials



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,91	1,13	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,86	0,08	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,31
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	45,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,32	3,23	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,25
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	225,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103981 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,24	3,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,32	4,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	60,82	0,72	
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,91	0,96	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,86	0,07	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,25
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103985 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	16,24	3,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	21,32	4,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	60,82	1,00	
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,91	1,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,86	0,09	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,83
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,32	3,23	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,05	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,35
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	645,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	16,24	2,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,32	3,86	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82	0,57	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,86	0,07	



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,17
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,34		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,24	3,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,32	4,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	60,82	0,72
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,91	0,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,86	0,07
		MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,25
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	18,13
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	90,86		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	16,24	3,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	21,32	4,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	60,82	1,00
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,91	1,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,86	0,09
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,47
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	19,96
		Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	139,69		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	16,24	2,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,32	2,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47
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	4,87	4,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,52
		Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	473,13		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes030 Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,24	0,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,32	0,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	60,82	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,86	0,02
Insumo	0003874 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,04
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,04		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,24	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,32	2,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35
Insumo	00003870 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,17

[Handwritten signatures and initials]

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	144,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs929 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,24	1,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	21,32	1,66
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3190000	0,15	0,05
Insumo	005725 SBC	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,53
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,91
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		4,91	
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	16,24	3,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	21,32	4,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	60,82	0,75
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,91	0,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,86	0,10
		MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,22
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,58
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		61,73	
Composição	104006 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	16,24	3,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	21,32	4,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176000	60,82	1,07
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,91	1,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	1,86	0,12
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,52
		Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	26,18
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		261,80	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	16,24	3,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,32	4,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	60,82	0,64
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,91	0,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,86	0,09
		MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,98
		Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		233,79	
Composição	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	16,24	4,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	21,32	6,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	60,82	1,50
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	68,91	2,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,86	0,14
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,96
		Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	30,59
		Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		214,14	
Composição	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	16,24	4,15

77

 A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	21,32	5,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176000	60,82	1,07
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	68,91	1,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	1,86	0,11
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,33
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	26,12
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			78,36
Composição	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	16,24	2,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	21,32	3,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0088000	60,82	0,53
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	68,91	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,86	0,09
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,69
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	21,52
		Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>			624,22
Composição	fss930 Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L OU EQUIVALENTE TECNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1.975,36	1.975,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4029000	16,24	6,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4029000	21,32	8,59
Insumo	7151L Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L	Material	UN	1,0000000	1.960,24	1.960,24
		MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,12
		Valor do BDI =>	526,83			Valor com BDI =>	2.502,19
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			5.004,39
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	68,92	68,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	16,24	4,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	21,32	5,46
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	10,08	0,06
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	59,24	59,24
		MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	87,30
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			174,80
1.3.11.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					16.996,55
1.3.11.3.1							
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO BEBEDOUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	16,24	4,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,32	5,44
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,78	3,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,86	0,02
		MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,31
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	17,21
		Quant. =>	4,2200000	Preço Total =>			72,61
1.3.11.3.2							
Composição	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 SANITARIAS	M	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,24	4,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,32	6,24
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	4,96	5,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,02
		MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,53
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,58
		Quant. =>	48,9500000	Preço Total =>			1.007,26

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the letter 'A'.

Planilha Orçamentária Analítica							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.11.3.3	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,24	5,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,32	6,78
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,19	8,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03
		MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	26,11
				Quant. =>	28,0100000	Preço Total =>	731,31
1.3.11.3.4	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,24	6,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,32	8,12
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,76	11,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,72	MO com LS =>	12,41
		Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	32,54
				Quant. =>	0,7900000	Preço Total =>	25,70
1.3.11.3.5	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,24	7,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,32	9,47
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,36	11,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04
		MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,47
		Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	36,37
				Quant. =>	48,9900000	Preço Total =>	1.817,98
1.3.11.3.6	fsc295 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,28	48,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,24	6,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,32	7,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	60,82	1,05
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	29,70	31,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	68,91	1,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,86	0,23
		MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,05
		Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	61,15
				Quant. =>	18,2800000	Preço Total =>	1.117,85
1.3.11.3.7	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	16,24	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	21,32	1,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	60,82	0,30
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0250000	25,10	0,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,91	0,51
Insumo	00020086 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	1,86	0,01
		MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,97
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65,83
1.3.11.3.8	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	16,24	1,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,32	2,32

Planilha Orçamentária Analítica							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82	0,57
Insumo	0000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,55
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	55,72
1.3.11.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,53	13,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,24	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,32	3,02
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06
		MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	17,13
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	85,67
Composição	16931 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	16,24	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	21,32	1,09
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0625000	25,10	1,57
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00020042 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	17,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,70
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
		MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,36
				Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	766,64
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,24	2,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,32	2,94
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0500000	25,10	1,25
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	15,75
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	298,23
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,24	2,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,32	3,51

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	2,30	4,60		
Item	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,05	6,05		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,075000	25,10	1,88		
		MO sem LS =>			2,90	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI =>			4,99			Valor com BDI =>	23,71
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	23,71		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,61	22,61		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600	16,24	3,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600	21,32	4,10		
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	2,77	5,53		
Item	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,97	6,97		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,115000	25,10	2,88		
		MO sem LS =>			3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
		Valor do BDI =>			6,03			Valor com BDI =>	28,64
				Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	343,62		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,00	8,00		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	16,24	2,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	21,32	2,70		
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009900	60,82	0,60		
Item	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,61	1,61		
Item	00020083 SINAPI	SOLLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015000	68,91	1,03		
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,007100	1,86	0,01		
		MO sem LS =>			2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>			2,13			Valor com BDI =>	10,14
				Quant. =>	57,000000	Preço Total =>	577,74		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,88	11,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,137900	16,24	2,24		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,137900	21,32	2,94		
Item	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	1,56	3,12		
Item	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,33	2,33		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,050000	25,10	1,25		
		MO sem LS =>			2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
		Valor do BDI =>			3,17			Valor com BDI =>	15,05
				Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	185,50		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	21,97	21,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600	16,24	3,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192600	21,32	4,10		
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	2,77	5,53		
Item	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,34	6,34		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,115000	25,10	2,88		
		MO sem LS =>			3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
		Valor do BDI =>			5,86			Valor com BDI =>	27,83
				Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	445,29		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	20,98	20,98		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183900	16,24	2,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183900	21,32	3,92		

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,000000	1,56	4,68	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,52	7,52	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,075000	25,10	1,88	
		MO sem LS =>		3,23	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,98
		Valor do BDI =>		5,60			Valor com BDI =>	26,58
				Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	78,73	
Composição	fes331 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	34,49	34,49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,24	5,36	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	21,32	7,03	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	2,77	5,53	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092000	25,10	2,31	
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	14,27	14,27	
		MO sem LS =>		5,79	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>		9,20			Valor com BDI =>	43,69
				Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	436,91	
Composição	fes332 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	38,67	38,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,24	5,36	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	21,32	7,03	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	2,77	5,53	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092000	25,10	2,31	
Insumo	00003660 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	18,44	18,44	
		MO sem LS =>		5,79	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	48,98
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	48,98	
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	40,57	40,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,256800	16,24	4,17	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,256800	21,32	5,47	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,000000	2,77	8,30	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	18,31	18,31	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,172500	25,10	4,33	
		MO sem LS =>		4,50	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI =>		10,82			Valor com BDI =>	51,39
				Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	565,32	
Composição	89753 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091900	16,24	1,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091900	21,32	1,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007300	60,82	0,44	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,52	2,52	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,011000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,039000	1,86	0,07	
		MO sem LS =>		1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
		Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	9,16
				Quant. =>	43,000000	Preço Total =>	393,79	
Composição	89774 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,13	12,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	16,24	1,79	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110200	21,32	2,35	

82
A



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	60,82	1,01
Insumo	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,91	1,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,86	0,08
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,65	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	30,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	16,24	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	21,32	2,73
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	60,82	1,49
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,91	2,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,86	0,01
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>	783,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1st025 Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,24	50,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	16,24	2,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	21,32	3,69
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0305000	60,82	1,86
Insumo	0000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0875000	25,10	2,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,91	3,44
Insumo	00038676 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,01	25,01
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	254,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,24	2,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,32	3,60
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	60,82	0,89
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,91	1,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,02
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	29,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	19,19	19,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,24	2,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,32	3,92
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	364,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,29	32,29

Handwritten signatures and initials: "LMM", "83", "A", and a large signature.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	16,24	3,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	21,32	4,95
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,53
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	25,10	3,51
		MO sem LS =>			4,08	3,49	7,57
		Valor do BDI =>			8,61		40,90
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	245,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INI-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,45	34,45
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	16,24	4,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,32	5,47
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,77	8,30
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1725000	25,10	4,33
		MO sem LS =>			4,50	3,85	8,36
		Valor do BDI =>			9,19		43,64
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	174,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INI-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	16,24	1,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,32	2,36
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,85	0,01
		MO sem LS =>			1,94	1,66	3,59
		Valor do BDI =>			1,73		8,23
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	82,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INI-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	129,11	129,11
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	204,78	3,92
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	112,74	1,75
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	44,91	1,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	22,09	0,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	15,28	0,49
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	120,62	120,62
		MO sem LS =>			1,93	1,85	3,58
		Valor do BDI =>			34,43		163,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	163,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUI TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	INI-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	357,72	357,72
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0728000	593,72	43,22
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	m³	0,8100000	4,74	3,84
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	112,74	0,97
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	44,91	0,80

84

 A



Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0148000	399,62	5,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	22,09	76,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	15,28	42,84	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	388,20	28,88	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.944,26	87,09	
Insumo	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,49	51,76	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	5,54	0,02	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,1184000	6,55	0,77	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,1408000	2,29	0,32	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,33	0,20	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4416000	27,79	12,26	
			MO sem LS =>	85,03	LS =>	72,69	MO com LS =>	157,72
			Valor do BDI =>	95,40			Valor com BDI =>	453,12
			Quant. =>	6,0800000	Preço Total =>			2.718,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,24	6,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,32	8,49	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	60,82	1,77	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,91	3,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,98	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	49,66
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			297,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104329 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,51	64,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	16,24	6,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	21,32	9,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	60,82	1,77	
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	43,80	43,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,91	3,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	81,72
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			653,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	198276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1,0000000	56,04	56,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4610000	16,24	23,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	21,32	28,03	
Insumo	043695 SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	68,91	0,16	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	7,91	1,79	
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			851,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	198277 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1,0000000	67,37	67,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4610000	16,24	23,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	21,32	28,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	68,91	0,16	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	7,91	1,79	
Insumo	00011738 SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	13,66	13,66	
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	85,33
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			882,68

85
A



Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,24	2,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,32	3,51	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	60,82	0,30	
Insumo	00011711 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,91	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	20,28
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	121,69	
Composição	FST450 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,24	4,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,32	5,32	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	25,10	1,50	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	003386 SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55	
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	33,30
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	66,60	
Composição	FST451 Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,78	65,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,24	5,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,32	7,03	
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	25,10	1,75	
Insumo	018883 SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	83,32
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	333,27	
1.3.11.4		INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					3.280,41	
1.3.11.4.1		1.3.11.4.1						
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	16,24	0,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	21,32	0,88	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0049000	8,19	8,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,86	0,04	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,96
			Quant. =>		78,5300000	Preço Total =>	1.017,56	
1.3.11.4.2		1.3.11.4.2						
Composição	88713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,24	6,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,32	8,12	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,76	11,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,72	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	37,54
			Quant. =>		18,6300000	Preço Total =>	606,16	
1.3.11.4.3		1.3.11.4.3						
Composição	fs831 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	16,24	0,84	

NÃO APARECE CÓDIGO

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	21,32	1,09	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0625000	25,10	1,57	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00020042 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93	
		MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>		3,73			Valor com BDI =>	17,70
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	106,23	
1.3.11.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,80	17,80	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0419000	16,24	0,68	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0419000	21,32	0,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	60,82	1,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,91	1,79	
Insumo	00030363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,86	0,06	
Insumo	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,37	13,37	
		MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>		4,75			Valor com BDI =>	22,54
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,09	
1.3.11.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,54	8,54	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,24	0,56	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	21,32	0,72	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	25,10	1,26	
		MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>		2,28			Valor com BDI =>	10,82
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	183,91	
1.3.11.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,24	17,24	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,24	2,03	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,32	2,68	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88	
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,28	MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>		4,60			Valor com BDI =>	21,84
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,68	
1.3.11.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,99	7,99	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,24	0,56	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	21,32	0,72	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	25,10	1,25	
		MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>		2,13			Valor com BDI =>	10,12
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	364,16	
1.3.11.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49	

87

A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,24	2,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,32	2,68
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00003506 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P6, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88
				MO sem LS =>	2,20	1,88	4,09
				Valor do BDI =>	4,40		20,89
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	83,57

1.3.11.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,79	15,79
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	16,24	0,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,32	0,97
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,89
				MO sem LS =>	0,80	0,68	1,48
				Valor do BDI =>	4,21		20,01
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	140,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	16,24	0,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,32	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,82	0,44
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0050000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,39	0,34	0,73
				Valor do BDI =>	1,22		5,80
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	289,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,11	11,11
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	16,24	1,36
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	21,32	1,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	60,82	1,01
Insumo	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,91	1,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0310000	1,86	0,06
				MO sem LS =>	1,47	1,25	2,73
				Valor do BDI =>	2,96		14,08
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	140,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	16,24	0,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,32	0,97
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88
				MO sem LS =>	0,80	0,68	1,48
				Valor do BDI =>	3,73		17,74
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	124,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,67	26,67
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	16,24	2,72

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and initials 'LPM' on the right margin.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	21,32	3,57	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5685)	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90	
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1125000	25,10	2,82	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	36,32
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			145,26

1.3.11.5 INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL 108.482,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0324000	112,74	3,65	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	44,91	1,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0717000	15,28	1,09	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,23
			Quant. =>	104,2800000	Preço Total =>			858,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	204,78	204,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	22,09	44,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	15,28	46,34	
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	0,0718000	25,69	1,84	
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	0,0666000	20,43	1,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	100,53	110,58	
			MO sem LS =>	42,31	LS =>	36,17	MO com LS =>	78,48
			Valor do BDI =>	54,62			Valor com BDI =>	259,40
			Quant. =>	10,4300000	Preço Total =>			2.705,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	112,74	4,62	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	44,91	2,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,28	0,64	
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	0,2050000	25,69	5,26	
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	0,1900000	20,43	3,88	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,74	1,74	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	23,49
			Quant. =>	78,2800000	Preço Total =>			1.838,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95568 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	77,98	77,98
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	162,61	12,03
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1550000	63,46	9,84
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	18,18	6,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	15,28	10,57
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	548,22	1,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '89'.



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	37,06	38,17	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,60	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	98,78
				Quant. =>		115,0900000	Preço Total =>	11.368,75	✓
1.3.11.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,29	37,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	16,24	6,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,32	8,57	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	Material	M	1,0353000	21,40	22,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0224000	1,86	0,04	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>		33,0800000	Preço Total =>	1.582,57	✓
1.3.11.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,33	56,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,24	4,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,32	5,40	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	Material	M	1,0353000	45,20	46,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0141000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	71,35
				Quant. =>		375,6100000	Preço Total =>	26.798,16	✓
1.3.11.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,77	29,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,24	2,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,32	2,74	
Insumo	00000269	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1150000	25,10	2,88	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	15,58	15,58	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	37,71
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	113,13	✓
1.3.11.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,98	92,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	16,24	4,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	21,32	5,54	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,23	22,45	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1750000	25,10	4,39	
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,37	56,37	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	117,78
				Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	3.768,95	✓
1.3.11.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,99	28,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,24	2,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,32	2,74	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1150000	25,10	2,88	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	36,72
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	220,34	✓
1.3.11.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,98	92,98	

00
A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	16,24	4,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	21,32	5,54	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,23	22,45	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1750000	25,10	4,39	
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	56,37	56,37	
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	117,78
			Quant. =>		82,0000000	Preço Total =>		7.302,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	16,24	1,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,32	1,83	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	60,82	1,49	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0575000	25,10	1,44	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,91	2,75	
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	28,56
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		257,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	55,07	55,07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	16,24	2,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	21,32	3,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0306000	60,82	1,86	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0875000	25,10	2,20	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,91	3,44	
Insumo	00020171 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	69,76
			Quant. =>		94,0000000	Preço Total =>		6.557,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fos933 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8M X 0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M PARA REDE DE DRENAGEM.COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1.924,73	1.924,73
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0272000	112,74	3,06
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0552000	44,91	2,48
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	0,0392000	399,62	15,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6279000	22,09	301,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,7076000	15,28	163,61
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3170000	473,85	150,21
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2325000	388,20	90,29
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	1.944,26	272,19
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTAR DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,4200000	4,74	11,46
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0139000	5,51	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2960000	6,55	1,93
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3520000	2,29	0,80
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0312000	16,33	0,51
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1040000	27,79	30,67



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	336,4400000	0,78	262,44
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	2,0000000	309,14	618,29
			MO sem LS =>	305,39	LS =>	261,08	MO com LS => 566,47
			Valor do BDI =>	513,33			Valor com BDI => 2.438,06
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		21.942,52 ✓

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs934 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.043,93	1.043,93
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0116600	112,74	1,30
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0237000	44,91	1,06
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 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	0,0197000	399,62	7,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7925000	22,09	150,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3371000	15,28	81,55
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1541000	473,85	73,01
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0992000	388,20	38,51
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	m³	1,0800000	4,74	5,12
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0072000	5,54	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,1491000	6,55	0,97
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	Material	M	0,1877000	2,29	0,43
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0167000	16,33	0,27
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5888000	27,79	16,36
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	175,7580000	0,78	137,10
Insumo	077217 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO 60x60cm ARTICULADO	Material	UN	1,0000000	530,31	530,31
			MO sem LS =>	114,78	LS =>	98,13	MO com LS => 212,91
			Valor do BDI =>	278,42			Valor com BDI => 1.322,35
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		3.967,05 ✓

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	5840 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	150,80	1,29
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	50,91	0,54
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	201,52	3,99
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	46,42	0,64
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS => 0,88
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI => 8,30
			Quant. =>	33,8000000	Preço Total =>		280,62 ✓

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	201,52	1,66
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	46,42	0,16
			MO sem LC =>	0,03	LC =>	0,02	MO com LC => 0,17
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI => 2,31
			Quant. =>	152,1000000	Preço Total =>		351,72 ✓

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs952 Próprio	CANALETA COM GRELHA METALICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	318 - DRE-001 - DRENAGEM	M	1,0000000	418,80	418,80

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	359,32			35,93
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1280000	36,65			4,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,09			8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,28			6,11
Composição Auxiliar	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2880000	60,44			17,40
Composição Auxiliar	101517 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	2,35			1,17
Composição Auxiliar	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM DBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6000000	38,16			22,90
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9600000	79,45			76,26
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	220,02			21,99
Insumo	00011244 SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	223,51			223,51
		MO sem LS =>		51,16	LS =>	43,73	MO com LS =>		94,89
		Valor do BDI =>		111,69			Valor com BDI =>		530,50
			Quant. =>		35,0400000	Preço Total =>			18.588,65
1.3.11.6 INSTALAÇÕES DE DRENO AR CONDICIONADO 965,63									
1.3.11.6.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total									
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,58			13,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	16,24			4,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,32			5,44
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,78			3,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,86			0,02
		MO sem LS =>		4,48	LS =>	3,63	MO com LS =>		8,31
		Valor do BDI =>		3,62			Valor com BDI =>		17,21
			Quant. =>		5,9600000	Preço Total =>			102,54
1.3.11.6.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total									
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,24			16,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,24			4,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,32			6,24
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,96			5,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86			0,02
		MO sem LS =>		5,14	LS =>	4,39	MO com LS =>		9,53
		Valor do BDI =>		4,33			Valor com BDI =>		20,58
			Quant. =>		25,4000000	Preço Total =>			522,66
1.3.11.6.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total									
Composição	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,64			34,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,28			4,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,09			6,63
Insumo	CPOS/CDH P.13.000.0450 U 64	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-SU, Poloar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	23,43			23,43
		MO sem LS =>		5,08	LS =>	4,34	MO com LS =>		9,42
		Valor do BDI =>		9,24			Valor com BDI =>		43,88
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>			131,65
1.3.11.6.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total									
Composição	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,84			6,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582000	16,24			0,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582000	21,32			1,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82			0,57
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31			3,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91			0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	1,86			0,02
		MO sem LS =>		1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>		1,89
		Valor do BDI =>		1,83			Valor com BDI =>		8,67
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>			26,01
1.3.11.6.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total									
Composição	89385 SINAPI	LUXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80			5,80

Handwritten signature and initials, including the number 93 and the letter A.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,24	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,32	2,01	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35	
Insumo	0003506 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,34
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		22,03

1.3.11.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60	
Insumo	0003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,36
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		31,08

1.3.11.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60	
Insumo	0003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,14
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		50,68

1.3.11.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,68	11,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,24	2,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,32	3,60	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	60,82	0,89	
Insumo	0003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,91	1,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,79
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		28,58

1.3.11.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	16,24	1,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,32	2,36	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	0003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,23
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		49,39

1.3.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					88.975,83
1.3.12.1		Caixas / ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/ELETRICALHA					18.721,14

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

94



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes584 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,20	5,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,97	3,99	
Insumo	13376 ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,33	2,33	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	14,64
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	380,60
1.3.12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes714 Próprio	TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	un	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,28	1,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,20	2,09	
Insumo	10403 ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica un	Material	un	1,0000000	1,85	1,85	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,54
					Quant. =>	4,0800000	Preço Total =>	26,16
1.3.12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes705 Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	un	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,20	2,61	
Insumo	8866 ORSE	Tala plana perfurada 38mm un	Material	un	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,51
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	312,45
1.3.12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes284 Próprio	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	89	un	1,0000000	19,32	19,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,20	3,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,28	2,29	
Insumo	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	13,11	13,11	
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	24,48
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,86
1.3.12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fes712 Próprio	CRUZETA X HORIZONTAL 38X38MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	un	1,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,20	5,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	10045 ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar un	Material	un	1,0000000	2,50	2,50	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,67
1.3.12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, 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	1,0000000	29,81	29,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,97	8,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	26,20	11,76	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 10 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,00
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	37,76
					Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	2794,42
1.3.12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,51	15,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,97	5,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,20	7,62	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MANIAI), AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	549,22	0,49	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,65
					Quant. =>	83,0000000	Preço Total =>	1.237,97
1.3.12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

95
 A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,97	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,20	5,81	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,20
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		182,04
1.3.12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs281 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	un	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,32	2,13	
Insumo	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,82
			Quant. =>		175,0000000	Preço Total =>		1.017,82
Composição	fs282 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	un	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,32	2,13	
Insumo	00039129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,90
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		47,19
Composição	95736 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	19,97	2,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	26,20	3,06	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	19,85	0,68	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,71
			Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>		191,61
Composição	fs2704 Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	un	1,0000000	11,71	11,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,20	5,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	3625 ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,83
			Quant. =>		311,0000000	Preço Total =>		4.612,75
Composição	fs2702 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN	1,0000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,20	5,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	12292 EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIGA, 200X50MM, PRÉ-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,28
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		57,13
Composição	fs2700 Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	un	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,20	2,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Insumo	9705 ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,51
			Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>		585,84
Composição	fs2710 Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDOP	UN	1,0000000	42,54	42,54	

04
 A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,97	9,98	
Insumo	E00671 SEDOP	Suporte p/ eletrocalhas	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36	
			MO com LS =>	17,06	LS =>	14,58	MO com LS =>	31,64
			Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	53,89
					Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	5.658,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f9687 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	26,20	3,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,97	2,73	
Insumo	037518 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,48
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,36
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	340,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f8105 Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	43,68	43,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,20	5,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	11797 ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	35,38	35,38	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	55,32
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	221,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f8108 Próprio	CAXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	26,20	3,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	19,97	2,94	
Insumo	040490 SBC	CAXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	Material	UN	1,0000000	10,37	10,37	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	21,72
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	868,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f8109 Próprio	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	97,42	97,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,20	5,24	
Insumo	7158V Próprio	te vertical descida lateral para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,0000000	89,13	89,13	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	25,98			Valor com BDI =>	123,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,40
1.3.12.2		CABOS					24.665,71	
1.3.12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	3,32	3,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,97	0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,20	0,76	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,96	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,21
					Quant. =>	2,905,0000000	Preço Total =>	10.958,62
1.3.12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,97	1,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,20	1,33	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,78	4,70	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,95
					Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	3.760,76

95
 A



Planilha Orçamentária Analítica

1.3.12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,97	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,20	1,02	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,63	3,27	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,44
			Quant. =>		748,9000000	Preço Total =>	4.821,46	
1.3.12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1e962 Próprio	CABO MÚLTIPLO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ATOX, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO-HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 3XMX2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,97	0,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,20	0,78	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
Insumo	3283 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,1900000	5,55	6,60	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,14
			Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>	912,23	
1.3.12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1e923 Próprio	PRENSA CABO Ø1/2" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,97	5,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,20	7,86	
Insumo	4486 ORSE	Pressa cabo de 1/2" un	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	20,49
			Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>	1.741,28	
1.3.12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1e1024 Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S3	UN	1,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	26,20	10,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,97	7,72	
Insumo	034531 SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	29,06
			Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>	2.470,35	
1.3.12.3		DISJUNTORES					1.890,79	
1.3.12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,97	0,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,20	0,92	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIÉC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,61
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	174,19	
1.3.12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,75	9,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,97	0,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,20	1,25	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIÉC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,35
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	37,04	
1.3.12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,97	1,32	

Handwritten signatures and initials, including '96' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,20	1,74
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	1,08	1,08
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
		MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,75
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	151,27
1.3.12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes291 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, TIPO DIN, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0000000	117,24	117,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,86	1,77
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,83	1,70
Insumo	7943 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	113,77	113,77
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	31,27			Valor com BDI =>	148,50
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	297,01
1.3.12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes467 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	UN	1,0000000	145,66	145,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,20	15,71
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,97	11,97
Insumo	00039455 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	117,97	117,97
		MO sem LS =>	12,97	LS =>	11,09	MO com LS =>	24,05
		Valor do BDI =>	38,85			Valor com BDI =>	184,50
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	553,51
1.3.12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes350 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	171,95	171,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	19,97	10,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	26,20	14,17
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,39	5,57
Insumo	3621 ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens GCM1 ou similar un	Material	un	1,0000000	141,42	141,42
		MO sem LS =>	11,69	LS =>	10,00	MO com LS =>	21,69
		Valor do BDI =>	45,86			Valor com BDI =>	217,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	435,63
1.3.12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,16	191,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,97	11,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	26,20	14,87
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	004891 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	Material	UN	1,0000000	160,01	160,01
		MO sem LS =>	12,27	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,76
		Valor do BDI =>	50,98			Valor com BDI =>	242,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	242,14
1.3.12.4		ELETROCALHA/PERFILADO/ELETRÓDUTOS					12.505,14
1.3.12.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,97	1,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	26,20	1,86
Insumo	00002698 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,00	2,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,13	0,04
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	5,98
				Quant. =>	143,3000000	Preço Total =>	999,94
1.3.12.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,11	2,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	26,20	2,12
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	19,97	1,62

Handwritten signatures and initials, including '97' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,22	2,32	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,49
				Quant. =>	145,5000000	Preço Total =>	1,526,64	
1.3.12.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95731 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,08	10,08	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,11	2,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	26,20	2,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	19,97	1,84	
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,43	3,59	
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,76
				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	95,73	
1.3.12.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16009 Próprio	ELETRICALHA PERFURADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	331	M	1,0000000	44,83	44,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,20	7,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,28	4,58	
Insumo	2692 ORSE	Eletricalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	29,97	29,97	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	56,78
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	6,813,75	
1.3.12.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16011 Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	M	1,0000000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	15,28	1,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	26,20	2,18	
Insumo	10047 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm un	Material	un	0,1667000	31,23	5,20	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,95
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,96
				Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>	3,069,08	
1.3.12.5		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					992,41	
1.3.12.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	783,46	783,46	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	557,79	10,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,97	12,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	26,20	16,72	
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	743,46	743,46	
			MO sem LS =>	15,21	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,22
			Valor do BDI =>	208,95			Valor com BDI =>	992,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	992,41	
1.3.12.6		PONTOS DE COMANDO E FORÇA					3.649,82	
1.3.12.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,35	25,35	
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	9,32	9,32	
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	16,03	16,03	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,42
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	32,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,11	
1.3.12.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	43,13	43,13	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,32	9,32	



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 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	33,81	33,81	
			MO sem LS =>	13,27	LS =>	11,34	MO com LS =>	24,61
			Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	54,63
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	710,21	
1.3.12.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,64	40,64	
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	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA 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	31,32	31,32	
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,81	MO com LS =>	25,61
			Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	51,48
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	617,81	
1.3.12.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	1,0000000	30,00	30,00	
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	9,32	9,32	
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	20,68	20,68	
			MO sem LS =>	9,61	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,83
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	38,01
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	456,08	
1.3.12.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SMT 61 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,32	44,32	
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	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	SMT 60 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,00	35,00	
			MO sem LS =>	13,48	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,00
			Valor do BDI =>	11,82			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	1.235,07	
1.3.12.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	38,62	38,62	
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	9,32	9,32	
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	29,20	29,20	
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,24
			Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	48,79
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	97,59	
1.3.12.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	51,69	51,69	
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	9,32	9,32	
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	42,37	42,37	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	12,93	MO com LS =>	28,05
			Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	65,48
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	130,98	
1.3.12.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	26,54	26,54	
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	9,32	9,32	
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	17,22	17,22	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,82
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	33,02
			Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	369,78	
1.3.12.7		LUMINÁRIAS					27.581,02	
1.3.12.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fat000 Próprio	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	727,16	727,16	

99



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	19,97	3,46
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	26,20	10,90
Insumo	715R Próprio	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIJO IP57	Material	UN	1,0000000	712,79	712,79
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,56
		Valor do BDI =>	193,93			Valor com BDI =>	921,09
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	14.737,45
1.3.12.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM. BRANCO FRIJO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	177,80	177,80
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	18,87	2,85
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	26,20	9,30
Insumo	715HG Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED 48W 60X60 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIJO 6000K	Material	UN	1,0000000	165,55	165,55
		MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,73
		Valor do BDI =>	47,42			Valor com BDI =>	225,22
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.504,40
1.3.12.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196004 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 9 LÂMPADAS TUBULARES LED T-8, COM SOCKET, 120CM, EXCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	180,16	180,16
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	19,97	6,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	26,20	21,71
Insumo	715IS Próprio	Luminária Sobrepor Tubular Alto Rendimento 2 Lâmpadas Retangular 120cm Lumepetro	Material	UN	1,0000000	151,56	151,56
		MO sem LS =>	13,50	LS =>	11,54	MO com LS =>	25,04
		Valor do BDI =>	48,05			Valor com BDI =>	228,21
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.564,30
1.3.12.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97615 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,73	41,73
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	19,97	2,06
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	26,20	6,49
Insumo	00001086 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	23,14	23,14
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,94	5,87
Insumo	00038778 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,48
		Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	52,86
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	2.114,37
1.3.12.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196891 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,02	54,02
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	19,97	4,58
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,20	14,45
Insumo	715II Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR BRANCA FRIJO BRANCA	Material	UN	1,0000000	34,98	34,98
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,57
		Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	68,42
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	273,70
1.3.12.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196208 Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED TARTARUGA BRANCA LEITOSA 10W COM SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	133,89	133,89
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	19,97	2,96
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	26,20	9,30
Insumo	715EJ Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA BRANCA LEITOSA COM SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 6220 DNI	Material	UN	1,0000000	121,64	121,64
		MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,73
		Valor do BDI =>	35,71			Valor com BDI =>	169,60
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.356,80
1.3.13		CABEAMENTO ESTRUTURADO					7.120,46
1.3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,65	9,65
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,97	3,27
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,20	4,29
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0099000	549,22	0,49
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,66
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,22

[Handwritten signatures and marks]



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 48,90 ✓

1.3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,97	0,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,20	0,11
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,29	7,66
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,95
		Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	1,741,69		✓

1.3.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,19	37,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,97	4,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,20	5,40
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	27,68	27,68
		MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,27
		Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	47,10
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	376,83		✓

1.3.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,97	1,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	26,20	1,86
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,00	2,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,13	0,04
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,98
		Quant. =>	28,5000000	Preço Total =>	143,05		✓

1.3.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100555 SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,088,38	1,088,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	19,97	20,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	26,20	26,88
Insumo	00043837 SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X 570* MM	Material	UN	1,0000000	1,041,02	1,041,02
		MO sem LS =>	22,18	LS =>	18,95	MO com LS =>	41,13
		Valor do BDI =>	290,27			Valor com BDI =>	1,378,65
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,378,65		✓

1.3.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18012 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	M	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,28	6,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,20	10,48
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	15,82	15,82
		MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,21
		Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	41,05
		Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	2,257,90		✓

1.3.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18013 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	26,20	3,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,97	2,73
Insumo	037518 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
		MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,48
		Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,36
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	45,43		✓

1.3.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18014 Próprio	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62	UN	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	26,20	0,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,97	0,42
Insumo	007803 SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,43

Handwritten signatures and initials, including '101' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	211,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3.13.9	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62	UN	1,0000000	17,34	17,34		
Composição	1st015 Próprio							
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	26,20	8,88		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	19,97	6,76		
Insumo	034524 SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50 CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
		MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,58	
		Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	21,96	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,93		
1.3.13.10	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62	UN	1,0000000	64,22	64,22		
Composição	1st016 Próprio							
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780000	26,20	12,52		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780000	19,97	9,54		
Insumo	047571 SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x50 CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	42,16	42,16	
		MO sem LS =>	10,33	LS =>	8,63	MO com LS =>	19,16	
		Valor do BDI =>	17,13			Valor com BDI =>	61,34	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,34		
1.3.13.11	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63	UN	1,0000000	13,57	13,57		
Composição	1st017 Próprio							
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	26,20	3,32		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	19,97	2,53		
Insumo	037488 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,08	
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	17,20	
			Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	790,98		
1.3.14	SPDA					46.719,07		
1.3.14.1	CX. INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM POLIPROPILENO, Ø300MM X 400MM. REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300MM, ABA LARGA, CARGA 200KG, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	189,12	189,12		
Composição	CPU302 Próprio							
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,97	4,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,20	6,55		
Insumo	E00439 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	59,70	59,70	
Insumo	9723 ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/xc. aterramento, ref.TEL-536 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	117,89	117,89	
		MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,62	MO com LS =>	10,02	
		Valor do BDI =>	50,44			Valor com BDI =>	239,55	
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.874,63		
1.3.14.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,45	36,45		
Composição	72253 SINAPI							
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	19,97	4,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	26,20	5,50		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	26,23	26,76	
		MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,42	
		Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	46,17	
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.616,66		
1.3.14.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	52,41	52,41		
Composição	72254 SINAPI							
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	19,97	6,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	26,20	8,11		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	37,37	38,11	
		MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,42	
		Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	66,39	
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	6.638,74		
1.3.14.4	CAIXA "BEP" DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO/EXTERNO, COM 9 TERMINAIS, 380X320X175MM, VEDAÇÃO NA PORTA, COM FLANGE INFERIOR, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	490,94	490,94		
Composição	CPU467 Próprio							
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,97	13,98		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	26,20	18,34		
Insumo	048790 JOPES	CAIXA AÇO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	458,63	458,63	
		MO sem LS =>	15,13	LS =>	12,93	MO com LS =>	28,07	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		130,93		Valor com BDI =>		621,87	
		Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	621,87			
1.3.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU403 Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR), Ø3/8" X 3,4M, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	BA	1,0000000	61,63	61,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,28	7,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,09	11,04		
Insumo	7863 ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	32,85	32,85		
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,71		
		Valor do BDI =>	13,74		Valor com BDI =>	65,28			
		Quant. =>	112,0000000		Preço Total =>	7.311,03			
1.3.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU424 Próprio	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE Ø8 A 10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,44	30,44		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,97	9,98		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,20	13,10		
Insumo	8675 ORSE	Clips 5/8" , haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Material	un	1,0000000	7,36	7,36		
		MO sem LS =>	10,81	LS =>	9,24	MO com LS =>	20,05		
		Valor do BDI =>	8,12		Valor com BDI =>	38,56			
		Quant. =>	520,0000000		Preço Total =>	20.049,66			
1.3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11855-ADAP Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE #35 A #70MM², COM FURO VERTICAL Ø10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,37	36,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,28	7,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,09	11,04		
Insumo	00011855 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	17,68	17,68		
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,71		
		Valor do BDI =>	9,70		Valor com BDI =>	46,06			
		Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>	4.606,47			
1.3.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						8.673,80		
1.3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,26	23,26		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,97	1,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,20	4,70		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07		
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,42		
		Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	29,46			
		Quant. =>	31,0000000		Preço Total =>	913,27			
1.3.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	166047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	171,90	171,90		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,24	7,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,32	9,75		
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	0,81	1,62		
Insumo	939 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg un	Material	un	1,0000000	153,10	153,10		
		MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,89		
		Valor do BDI =>	45,85		Valor com BDI =>	217,74			
		Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	1.524,20			
1.3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	430,79	430,79		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,24	7,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,32	9,75		
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	0,81	1,62		
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	411,99	411,99		
		MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,89		
		Valor do BDI =>	114,89		Valor com BDI =>	545,68			
		Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	545,68			
1.3.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	166756 Próprio	SINALIZAÇÃO SAIDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	86,73	86,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	26,20	23,84		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,97	18,17		

[Handwritten signatures and initials]

103

A



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
715HJ Próprio		Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN	1,0000000	44,73	44,73	
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,49
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	109,86
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.318,38	
1.3.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9759 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	94,27	94,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	26,20	23,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,97	18,17	
Composição Auxiliar	036002 SBC	CABO DE AÇO 2mm DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇÃO TRIPLA	Material	M	0,5000000	3,36	1,68	
Insumo	715HK Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED dupla Face Acrílica Verde cm	Material	UN	1,0000000	50,58	50,58	
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,49
			Valor do BDI =>	25,14			Valor com BDI =>	119,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	119,41	
1.3.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9624 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,28
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	220,51	
1.3.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9967 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 50X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	246,74	246,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	26,20	23,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,97	18,17	
Composição Auxiliar	715IN Próprio	Luminária Emergência Saída Led 110/220v Fu 50x32	Material	UN	1,0000000	204,73	204,73	
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,49
			Valor do BDI =>	65,80			Valor com BDI =>	312,54
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.562,71	
1.3.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9049 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	1,0000000	35,82	35,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	26,20	23,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,97	18,17	
Insumo	203034 SBC	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	185,77	185,77	
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,49
			Valor do BDI =>	60,75			Valor com BDI =>	288,52
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.308,17	
1.3.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs9968 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	1,0000000	35,82	35,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	32,76	32,76	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	45,37
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	181,48	
1.3.16		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					3.427,23	
1.3.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INFII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,65	51,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,24	1,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	21,32	1,36	
Composição Auxiliar	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 58", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	38,71	40,55	
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 58" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	8,52	8,70	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	65,42
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.635,49	
1.3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

104



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,80	32,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	16,24	0,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,32	1,21	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	23,54	24,03	
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	6,49	6,63	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	41,54
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.038,54
1.3.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECIFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,97	0,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,20	0,52	
Insumo	008421 SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	12536 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750vm	Material	m	1,0500000	4,70	4,94	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	249,07
1.3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer958 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECIFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,87	7,87	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,97	19,97	
Insumo	715M Próprio	Ventilador Exaustor 25cm Premium Branco Ventisol	Material	UN	1,0000000	152,82	152,82	
			MO sem LS =>	21,62	LS =>	18,46	MO com LS =>	40,11
			Valor do BDI =>	53,07			Valor com BDI =>	252,06
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	594,12
1.3.17		INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS					80.187,41	
1.3.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer976 Próprio	ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N.B.A OFICIAL REF "TABELA DE BASQUETE SPALDING- NBA 54 - HYBRID PRO C/ SUPORTE E BASE - VIDRO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.322,46	11.322,46	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,28	7,64	
Insumo	715O Próprio	Tabela Spalding Móvel Hybrid Pro Nba 54	Material	UN	1,0000000	11.314,82	11.314,82	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>	3.019,70			Valor com BDI =>	14.342,16
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28.684,32
1.3.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer977 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	161	m²	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	1927 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	Serviços	m²	1,0000000	16,08	16,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	20,37
					Quant. =>	2,086,8000000	Preço Total =>	42.511,56
1.3.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer978 Próprio	ESCADA PARA ÁRBITRO DE VOLEI (ÁRBITRO DE PÉ), PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168	UN	1,0000000	1.337,56	1.337,56	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,28	1,53	
Insumo	4810 ORSE	Escada para árbitro de volei (árbitro de pé) (cod.3096)	Material	UN	1,0000000	1.336,03	1.336,03	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	356,73			Valor com BDI =>	1.694,29
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.694,29
1.3.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fer979 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	163	PAR	1,0000000	3.583,89	3.583,89	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06	
Insumo	00025396 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	3.580,84	3.580,84	

105
A



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	955,82			Valor com BDI =>	4.539,72
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.539,72		
1.3.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss980 Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, C/ESTICADOR E CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	163	PAR	1,0000000	2.176,94	2.176,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06
Composição Auxiliar	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.173,88	2.173,88
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	580,59			Valor com BDI =>	2.757,53
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.757,53		
1.3.18		COMUNICAÇÃO VISUAL					17.347,94
1.3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss850 Próprio	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	306,56	306,56
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,4000000	672,99	269,19
		MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,43
		Valor do BDI =>	81,76			Valor com BDI =>	388,32
		Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	8.601,45		
1.3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss959 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA ACM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	14,42	0,01
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	17,52	0,41
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,73	0,10
Composição	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	0,0007000	252,18	0,17
Composição	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	0,0005000	121,10	0,06
Composição	00010967 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	31,71	0,06
Composição	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" m	Material	m	1,0000000	11,26	11,26
Composição	2770 AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,58
		Quant. =>	31,2800000	Preço Total =>	487,21		
1.3.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss969 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO 2 CHAPAS COM UMA FACE COM PINTURA (ACM)E=3MM, NUCLEO POLIETILENO.(INCLUSO FIXAÇÃO E VEDAÇÕES)	121	m²	1,0000000	145,25	145,25
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	21,91	19,93
Composição	88237 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	16,82	15,30
Composição	002085 SBC	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMÍNIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	0,5000000	18,11	9,06
Composição	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	83,85	92,23
Composição	001091 SBC	FITA 3M DUPLA FACE ESPUMA VHB 4972 25mmx20m PARA ESTRUTURAL GLAZING	Material	RL	0,0800000	109,36	8,74
		MO sem LS =>	16,01	LS =>	13,69	MO com LS =>	29,69
		Valor do BDI =>	38,74			Valor com BDI =>	183,99
		Quant. =>	38,2200000	Preço Total =>	7.032,25		
1.3.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss972 Próprio	LETRA CAIXA 800MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,50	121,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91
Composição	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,0000000	83,85	83,85
Composição	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	0,6000000	0,76	0,46
		MO sem LS =>	16,64	LS =>	14,40	MO com LS =>	31,24
		Valor do BDI =>	32,40			Valor com BDI =>	153,90
		Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.616,34		
1.3.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signatures and initials: "1060" and "A" with a large signature.



Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	fss974 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO 1350MM X 1500MM COM ADESIVO VINILICO - CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	248,59	248,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28
Auxiliar	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação) m2	Equipamento	m²	2,0250000	115,22	233,31
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,38
		Valor do BDI =>	66,30			Valor com BDI =>	314,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	314,89
1.3.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss975 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPOÁ" 800MM X 2360MM COM ADESIVO VINILICO - CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	232,81	232,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28
Auxiliar	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação) m2	Equipamento	m²	1,8880000	115,22	217,53
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,38
		Valor do BDI =>	62,09			Valor com BDI =>	294,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	294,90
1.4		LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA					21.364,62
1.4.1		ESTRUTURA LIXEIRA E MURETA FRONTAL					9.332,60
1.4.1.1		FUNDAÇÕES - SAPATAS					1.570,43
1.4.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,68	34,68
Composição	5578 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	112,74	23,44
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	44,91	3,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,09	4,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	15,28	2,45
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,82
		Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	43,93
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	87,85
1.4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,51	141,51
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	16,12	17,50
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	20,91	57,89
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	20,64	1,62
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	0,0390000	19,82	0,77
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	2,29	10,57
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	16,33	0,76
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	17,86	0,28
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	40,56	51,82
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	19,78	0,19
		MO sem LS =>	35,75	LS =>	30,56	MO com LS =>	66,31
		Valor do BDI =>	37,74			Valor com BDI =>	179,25
				Quant. =>	4,9100000	Preço Total =>	880,10
1.4.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,59	0,58
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,81	2,53
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,66
				Quant. =>	11,3000000	Preço Total =>	188,21
1.4.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fss904 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	544,15	544,15

107
A



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,09	10,89	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,28	11,31	
Auxiliar								
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1260000	0,97	0,11	
Auxiliar								
Composição	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	0,1260000	0,40	0,05	
Auxiliar								
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	145,13			Valor com BDI =>	689,28
					Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	344,64
1.4.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,65	36,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3985000	15,28	36,65	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,68
			Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	46,42
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	69,63
1.4.1.2		PILARES BALDRAME TÉRREO					814,39	
1.4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	131,08	131,08	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,12	6,06	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	20,91	42,90	
Auxiliar								
Composição	92259 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2750000	296,36	81,50	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	19,78	0,53	
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	21,51	MO com LS =>	46,67
			Valor do BDI =>	34,96			Valor com BDI =>	166,03
					Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	411,77
1.4.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERGAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,01
					Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>	44,02
1.4.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,59	0,24	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,91	2,09	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERGAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	18,7000000	Preço Total =>	277,93
1.4.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155256 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55	
Auxiliar								
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
Auxiliar								
Composição	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	0,1300000	0,40	0,05	
Auxiliar								

108



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
			Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>	80,68
1.4.1.3		VIGAS BALDRAME-TÉRREO						2.476,35
1.4.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINIESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,06	33,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,09	2,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,28	1,13	
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	80,08	24,34	
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	42,41	5,30	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,02
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	41,88
					Quant. =>	0,9100000	Preço Total =>	38,11
1.4.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,45	79,45	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,12	7,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,91	23,94	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,94	0,36	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	19,82	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,6050000	6,55	3,96	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	2,29	1,29	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,33	0,42	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	40,56	40,85	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,78	0,67	
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	100,64
					Quant. =>	11,0800000	Preço Total =>	1.115,04
1.4.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,59	0,99	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,91	4,25	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,15	0,30	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,31
					Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	434,57
1.4.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,59	0,58	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,91	2,53	
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	9,34	9,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,66
					Quant. =>	24,7000000	Preço Total =>	411,39
1.4.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ts255 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	538,23	538,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,09	8,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,28	8,31	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	0,97	0,08	

109



Planilha Orçamentária Analítica								
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	0,0930000	0,40	0,03	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	143,55			Valor com BDI =>	681,78
					Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	477,25
1.4.1.4 LAJE BALDRAME-TÉRREO								
886,62								
1.4.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92485 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	165,62	165,62	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,12	7,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	20,91	56,50	
Composição Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3660000	156,70	57,35	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0900000	11,89	12,96	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0490000	27,79	29,14	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	19,78	1,60	
			MO sem LS =>	31,32	LS =>	26,78	MO com LS =>	58,10
			Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>	209,80
					Quant. =>	2,8200000	Preço Total =>	591,63
1.4.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,59	0,39	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,91	3,39	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,32	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	17,49
					Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	118,94
1.4.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	496,38	496,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	22,09	9,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	15,28	6,27	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	0,97	0,05	
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	0,0490000	0,40	0,02	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	453,74	480,96	
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,91
			Valor do BDI =>	132,38			Valor com BDI =>	628,76
					Quant. =>	0,2800000	Preço Total =>	176,05
1.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PILARES SUPERIOR-COBERTURA								
1.331,74								
1.4.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,08	131,08	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,12	6,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	20,91	42,90	
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	296,36	81,50	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	19,78	0,53	
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	21,51	MO com LS =>	46,67
			Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	166,03
					Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	796,97
1.4.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
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	9,53	9,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,18	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,01
						Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	112,04
1.4.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,59	0,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,91	2,08	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,08	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	20,3000000	Preço Total =>	361,71
1.4.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fts266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
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	0,1300000	0,40	0,05	
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
						Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	121,02
1.4.1.6			VIGAS COBERTURA LIXEIRA					1.715,28	
1.4.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	164,06	164,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	16,12	4,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	20,91	35,25	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4190000	217,14	90,98	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,6790000	11,89	22,35	
Insumo	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	27,79	9,11	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	19,78	1,30	
				MO sem LS =>	26,02	LS =>	22,24	MO com LS =>	48,26
				Valor do BDI =>	43,75			Valor com BDI =>	207,81
						Quant. =>	5,1700000	Preço Total =>	1.074,38
1.4.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
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	9,53	9,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,18	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,01
						Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	128,04
1.4.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,59	0,32	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	21,91	2,80	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,11	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,87
			Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>			263,16
1.4.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fse169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,91	3,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,09	24,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18	
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	0,1790000	0,40	0,06	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	39,41
			Valor do BDI =>	146,02			Valor com BDI =>	693,55
			Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>			248,68
1.4.1.7		LAJES COBERTURA LIXEIRA					537,80	
1.4.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,21	59,21	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,12	2,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	20,91	14,36	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	50,56	29,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE '1,80' A '3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	10,12	4,01	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	100,95	9,59	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	75,00
			Quant. =>	2,9500000	Preço Total =>			221,24
1.4.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,59	0,39	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,91	3,39	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,32	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	17,49
			Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>			115,44
1.4.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fse169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,91	3,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,09	24,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18	
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	0,1790000	0,40	0,06	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	38,41
		Valor do BDI =>	146,02			Valor com BDI =>	683,55
				Quant. =>	0,2800000	Preço Total =>	201,13
							4.921,04
1.4.2		ALVENARIA					
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	127,20	127,20
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	0,0183000	466,31	8,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	22,09	51,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,28	17,72
Composição Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,82	46,44
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,8050000	3,30	2,65
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	31,15	0,60
		MO sem LS =>	32,17	LS =>	27,50	MO com LS =>	59,66
		Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	161,12
				Quant. =>	16,5700000	Preço Total =>	2.688,84
1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	440,72	1,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,98
				Quant. =>	26,7900000	Preço Total =>	213,96
1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	30,68	30,68
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	33,56	3,76
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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	30,52	22,40
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	29,44	4,53
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	38,86
				Quant. =>	26,7900000	Preço Total =>	1.041,13
1.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.218,82	4,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	22,09	0,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	15,28	0,22
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,47
				Quant. =>	2,7100000	Preço Total =>	20,24
1.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,40	39,40
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	0,0376000	466,31	17,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	22,09	17,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	15,28	4,42
		MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,90
		Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	49,91

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '113'.



Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	2,7100000	Preço Total =>	135,24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.4.2.6									
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,30	6,30		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	440,72	1,62		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88		
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20		
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,99		
				Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>	133,53		
1.4.2.7									
Composição	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	1,0000000	30,68	30,68		
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	33,56	3,76		
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	30,52	22,40		
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	29,44	4,53		
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49		
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	38,86		
				Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>	649,78		
1.4.2.8									
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32		
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	0,0035000	444,78	1,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,09	3,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,28	0,46		
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43		
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,74		
				Quant. =>	9,5000000	Preço Total =>	57,32		
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO LIXEIRA							1,379,30
1.4.3.1									
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,99	39,99		
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	38,05	24,28		
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1999500	41,61	8,30		
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	45,69	7,41		
		MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,04		
		Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	50,66		
				Quant. =>	4,1800000	Preço Total =>	211,75		
1.4.3.2									
Composição	166741 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	98,64	98,64		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,35	7,35		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,09	9,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,28	4,58		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	10,05	4,02		
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	59,22	65,14		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	9,81	5,55		
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,87	2,05		
		MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,33		
		Valor do BDI =>	25,31			Valor com BDI =>	124,94		

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,1800000 Preço Total => 522,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	666,26	16,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,09	9,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,28	1,29
Composição Auxiliar	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,87	1,94
Insumo					MO sem LS => 6,81	LS => 5,82	MO com LS => 12,63
					Valor do BDI => 7,77		Valor com BDI => 36,91
					Quant. =>	4,1800000	Preço Total => 154,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,35	1,38
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,09	9,32
Composição Auxiliar	00000525 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	15,41	23,11
Insumo					MO sem LS => 4,95	LS => 4,23	MO com LS => 9,18
					Valor do BDI => 9,02		Valor com BDI => 42,84
					Quant. =>	11,0800000	Preço Total => 474,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (NAV), AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,35	0,39
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,09	2,65
Composição Auxiliar	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	2,96	1,79
Composição Auxiliar	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	6,32	1,66
Insumo					MO sem LS => 1,40	LS => 1,20	MO com LS => 2,61
					Valor do BDI => 1,73		Valor com BDI => 8,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 16,40

PISOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,99	39,99
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	38,05	24,28
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	41,61	8,30
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	45,69	7,41
Insumo					MO sem LS => 7,03	LS => 6,02	MO com LS => 13,04
					Valor do BDI => 10,67		Valor com BDI => 50,66
					Quant. =>	2,7100000	Preço Total => 137,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,09	1,94
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,30	0,05
Composição Auxiliar	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,09	28,37
Insumo					MO sem LS => 0,90	LS => 0,77	MO com LS => 1,67
					Valor do BDI => 8,10		Valor com BDI => 38,46
					Quant. =>	2,7100000	Preço Total => 104,21

REVESTIMENTOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	21,66	15,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	15,28	4,79
Composição Auxiliar	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0798000	21,50	23,22
Insumo							

Handwritten signatures and initials, including '115' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,48	3,31	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	2,83	0,63	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	59,85
				Quant. =>		8,6800000	Preço Total =>	579,92	
1.4.8			ESQUADRIAS					4.564,34	
1.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs981	Próprio	P04 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 120 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.118,30	1.118,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6657000	22,09	14,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3323000	15,28	5,07	
Composição Auxiliar	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,5362000	27,65	42,47	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,3809000	0,48	4,11	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,7400000	507,55	883,12	
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE 38 X 38 MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	1,3000000	36,85	47,90	
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	2,0000000	60,46	120,92	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	298,25			Valor com BDI =>	1.416,55
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.833,89	
1.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs982	Próprio	P18 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 150 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.366,74	1.366,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8322000	22,09	18,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4154000	15,28	6,35	
Composição Auxiliar	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,9203000	27,65	53,09	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	10,4761000	0,48	5,14	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	Material	m²	2,1750000	507,55	1.103,91	
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE 38 X 38 MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	1,6000000	36,85	58,96	
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	2,0000000	60,46	120,92	
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	364,51			Valor com BDI =>	1.731,25
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.731,25	
1.4.7			PINTURAS					345,93	
1.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	22,20	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,28	0,34	
Composição Auxiliar	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1669000	6,35	1,05	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,63
				Quant. =>		18,7100000	Preço Total =>	71,48	
1.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,23	9,23	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,20	3,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	15,28	0,83	
Composição Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,69
				Quant. =>		18,7100000	Preço Total =>	230,80	
1.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,20	2,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,28	0,47	
Composição Auxiliar	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1669000	6,35	1,05	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,52
				Quant. =>		2,7100000	Preço Total =>	12,26	
1.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signatures and initials: 'JUN', 'A', 'LPM', 'MG'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,20	3,62	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	15,28	0,83	
Insumo	00007355 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,89
			Quant. =>		2,7100000	Preço Total =>	31,69	
1.5		SETOR ADMINISTRATIVO					463.114,08	
1.5.1		FUNDAÇÕES					40.297,36	
1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs993 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	1.124,16	1.124,16	
Composição Auxiliar	98315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	15,28	30,71	
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1900000	534,02	101,46	
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4800000	218,36	104,80	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	26,53	17,77	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	88,29	11,48	
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,2300000	2,35	0,54	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,7700000	6,70	5,15	
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,3900000	12,54	67,58	
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,2963000	9,94	161,98	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9100000	453,74	412,90	
		Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	22.877,58	209,78	
			MO sem LS =>	50,72	LS =>	43,36	MO com LS =>	94,08
			Valor do BDI =>	299,81			Valor com BDI =>	1.423,97
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	38.871,22	
1.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	17,18	3,43	
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	18,71	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	15,28	5,54	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,78
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,22
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	426,13	
1.5.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO					180.870,71	
1.5.2.1		BLOCOS DE FUNDAÇÕES					13.786,58	
1.5.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	112,74	23,44	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	44,91	3,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,09	4,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	15,28	2,45	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	43,93
			Quant. =>		8,6600000	Preço Total =>	424,32	
1.5.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,11	5,11	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	193,39	0,80	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	68,22	0,59	
Composição Auxiliar	91385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	201,52	3,16	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	46,42	0,55	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	5,47
					Quant. =>	8,9700000	Preço Total =>	58,02

1.5.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96519 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,51	26,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,09	6,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,28	1,29	
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	324,99	18,36	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	33,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,58

1.5.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,97	89,97	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,12	9,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	20,91	29,54	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	20,64	0,37	
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	19,82	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	0,6250000	6,55	4,09	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,9240000	2,29	2,12	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	17,96	0,19	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0590000	40,56	42,94	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	19,78	0,87	
			MO sem LS =>	18,22	LS =>	15,58	MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	113,96
					Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	3.828,05

1.5.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,59	0,99	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,91	4,25	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3665000	0,15	0,30	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,31
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	733,94

1.5.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,59	0,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,91	3,31	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,94
					Quant. =>	94,9000000	Preço Total =>	1.702,41

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

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,59	0,45	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,91	1,95	
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	8,62	8,62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,80
			Quant. =>		146,8000000	Preço Total =>	2.172,85	

1.5.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	538,23	538,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,09	8,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,28	8,31	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9880000	0,97	0,08	
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	0,0930000	0,40	0,03	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	143,55			Valor com BDI =>	681,78
			Quant. =>		6,9000000	Preço Total =>	4.704,30	

1.5.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3885000	15,28	36,65	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,68
			Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	46,42
			Quant. =>		2,7800000	Preço Total =>	128,12	

1.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PILARES COLARINHOS					3.253,61	
Composição	82421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,51	86,51	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	16,12	4,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	138,07	36,31	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,90* M	Equipamento	MES	0,1960000	14,35	2,81	
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	0,3830000	22,08	8,57	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	19,78	0,37	
			MO sem LS =>	19,96	LS =>	17,07	MO com LS =>	37,03
			Valor do BDI =>	23,07			Valor com BDI =>	109,58
			Quant. =>		9,6000000	Preço Total =>	1.051,98	

1.5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
			Quant. =>		30,6000000	Preço Total =>	484,10	

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

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92762 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25	
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10	
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85	
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	8,62	8,62	
00039017 SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
			Quant. =>	47,9000000	Preço Total =>		622,13	

1.5.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92763 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69	
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56	
92804 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41	
00039017 SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05	
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
			Quant. =>	57,4000000	Preço Total =>		631,50	

1.5.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
fs265 Próprio		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
88252 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
88309 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55	
90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
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	0,1300000	0,40	0,05	
00011145 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
			Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
			Quant. =>	0,6900000	Preço Total =>		463,81	

1.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
96525 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINIESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,06	33,06	
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,09	2,29	
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,28	1,13	
96245 SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	80,08	24,34	
96246 SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	42,41	5,30	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,02
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	41,88
			Quant. =>	8,3800000	Preço Total =>		351,36	

1.5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100978 SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,11	5,11	
88907 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	193,39	0,80	
88908 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	68,22	0,59	
91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	201,52	3,16	
91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	46,42	0,55	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,47

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 7,7900000 Preço Total => 50,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs945 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE 5 CM*. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719000	22,06	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535500	15,28	0,81	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034500	7,27	0,02	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	0,46	0,00	
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0565000	82,43	4,66	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,77
				Quant. =>	14,8900000	Preço Total =>	176,25	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,45	79,45	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,12	7,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,91	23,94	
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	20,64	0,35	
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	19,82	0,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,6050000	6,55	3,96	
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	2,29	1,29	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,33	0,42	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	40,56	40,86	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,78	0,67	
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	100,64
				Quant. =>	68,1000000	Preço Total =>	8.853,91	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,59	0,99	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,91	4,25	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,15	0,30	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>	75,5000000	Preço Total =>	1.458,22	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,59	0,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,91	3,31	
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	9,31	9,31	
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	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,94
				Quant. =>	42,5000000	Preço Total =>	762,41	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,59	0,58	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,91	2,53	
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	9,34	9,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,66

Handwritten signatures and initials, including '121' and 'LMM'.



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 121,0000000 Preço Total => 2.015,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.3.8								
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,59	0,45	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,91	1,95	
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	8,62	8,62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,80
				Quant. =>	75,8000000	Preço Total =>	1.121,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.3.9								
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,59	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,91	1,49	
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	7,41	7,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,15	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,51
				Quant. =>	108,5000000	Preço Total =>	1.369,78	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.3.10								
Composição	fsc265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	538,23	538,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,09	8,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,28	8,31	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,40	0,03	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	453,74	521,80	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	143,55			Valor com BDI =>	681,78
				Quant. =>	5,9900000	Preço Total =>	4.083,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.3.11								
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3890000	15,28	36,65	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,68
			Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	46,42
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	111,41	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.4								
1.5.2.4.1								
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	121,11	121,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	22,09	22,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	15,28	5,24	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	7,27	0,23	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,48	0,01	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5650000	82,43	46,57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5650000	82,00	46,32	
			MO sem LS =>	12,86	LS =>	10,99	MO com LS =>	23,86
			Valor do BDI =>	32,30			Valor com BDI =>	153,41
				Quant. =>	12,0900000	Preço Total =>	1.854,77	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2.4.2							
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,59	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,91	3,39

Handwritten signatures and initials, including '122' and 'J'.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
	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	0,15	0,32	
		MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
		Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	17,49
					Quant. =>	178,6000000	Preço Total =>	3.123,85
1.5.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97	
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	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,58	0,30	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	21,91	2,56	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,20	
		MO sem LS =>		1,96	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>		3,46			Valor com BDI =>	16,43
					Quant. =>	185,8000000	Preço Total =>	3.052,94
1.5.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14	
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	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,58	0,22	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,91	1,87	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,10	
		MO sem LS =>		1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	15,37
					Quant. =>	135,7000000	Preço Total =>	2.085,96
1.5.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fsa251 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	496,38	496,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	22,09	9,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	15,28	6,27	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	0,97	0,05	
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	0,0490000	0,40	0,02	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	453,74	480,96	
		MO sem LS =>		6,96	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,91
		Valor do BDI =>		132,38			Valor com BDI =>	628,76
					Quant. =>	12,0800000	Preço Total =>	7.601,71
1.5.2.5		PILARES TERREO-COBERTURA					15.892,84	
1.5.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	86,51	86,51	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	16,12	4,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2630000	138,07	36,31	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	14,35	2,81	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	22,08	8,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,78	0,37	
		MO sem LS =>		19,96	LS =>	17,07	MO com LS =>	37,03
		Valor do BDI =>		23,07			Valor com BDI =>	109,58
					Quant. =>	73,6000000	Preço Total =>	8.065,05
1.5.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signatures and initials, including "123" and "JA".



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
			Quant. =>	110,9000000	Preço Total =>		1,754,45	

1.5.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85	
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	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
			Quant. =>	164,6000000	Preço Total =>		2,387,62	

1.5.2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56	
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	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,00
			Quant. =>	48,1000000	Preço Total =>		529,18	

1.5.2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
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	0,1300000	0,40	0,05	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
			Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
			Quant. =>	4,6800000	Preço Total =>		3,146,85	

1.5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2.6.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	288,38	288,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	101,86	42,21
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	22,08	38,38
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,52	2,61
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65

Handwritten signatures and initials, including '124' and 'LPM'.

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
		Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
		Quant. =>	87,4100000	Preço Total =>	31.929,87		
1.5.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,59	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,91	2,34
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,82
		Quant. =>	290,2000000	Preço Total =>	4.590,99		
1.5.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,59	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,91	1,73
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	9,31	9,31
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	9,34	9,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,19
		Quant. =>	73,6000000	Preço Total =>	1.117,88		
1.5.2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,59	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,91	1,22
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	9,34	9,34
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	8,62	8,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	14,46
		Quant. =>	373,1000000	Preço Total =>	5.393,19		
1.5.2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,59	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,91	0,85
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	8,62	8,62
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
		Quant. =>	98,3000000	Preço Total =>	1.289,73		
1.5.2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,59	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,91	0,56
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 15,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63

[Handwritten signatures and initials]

125
A



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>		11,00	
		Quant. =>	38,9000000	Preço Total =>		438,97	
1.5.2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fst169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,91	3,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,09	24,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18
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	0,1790000	0,40	0,06
Insumo	D0011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47
		MO sem LS =>	21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	39,41
		Valor do BDI =>	145,02	Valor com BDI =>		693,55	
		Quant. =>	8,8100000	Preço Total =>		6.178,51	
1.5.2.7	LAJES COBERTURA						37.207,93
1.5.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fst004 Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TR12 C/ EPS ESPESSURA FINAL 16CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,02	141,02
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0667000	76,92	5,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,12	4,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,91	6,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	22,09	11,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	15,28	17,11
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,1500000	11,89	13,67
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6700000	3,32	2,22
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2010000	10,86	2,18
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	15,75	0,47
Insumo	2,21,51 FDE	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT12-100KGFM2	Material	M2	1,0000000	78,02	78,02
		MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,47	MO com LS =>	35,73
		Valor do BDI =>	37,61	Valor com BDI =>		178,63	
		Quant. =>	126,3200000	Preço Total =>		22.563,98	
1.5.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92, - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	15,58	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,91	0,92
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	11,03	9,08
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	5,38	3,63
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,13	0,27
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		17,90	
		Quant. =>	188,9500000	Preço Total =>		3.346,07	
1.5.2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,59	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,91	3,39
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,32
		MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
		Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>		17,49	
		Quant. =>	271,6000000	Preço Total =>		4.750,48	
1.5.2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including '126' and 'LPM'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,59	0,30	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	21,91	2,56	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,20	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	16,43
			Quant. =>		21,9000000	Preço Total =>	359,85	
1.5.2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14	
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,59	0,22	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,91	1,87	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,10	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	15,37
			Quant. =>		11,1000000	Preço Total =>	170,63	
1.5.2.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,80	10,80	
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	15,59	0,15	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	21,91	1,38	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,05	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,68
			Quant. =>		8,9000000	Preço Total =>	121,76	
1.5.2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	166169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,91	3,88	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,09	24,71	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,40	0,06	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	39,41
			Valor do BDI =>	146,02			Valor com BDI =>	693,55
			Quant. =>		8,5000000	Preço Total =>	5.895,16	
1.5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,51	86,51	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	16,12	4,21	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77	
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	138,07	36,31	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	14,35	2,81	
Insumo	00040276 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	22,08	8,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCRAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROCHA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,78	0,37	
			MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,07	MO com LS =>	37,03

Handwritten signatures and initials, including '127' and 'LPM'.



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	23,07	Valor com BDI =>		109,58			
		Quant. =>	13,7200000	Preço Total =>		1.503,43			
1.5.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,58	0,57		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91		
Composição Auxiliar	92781 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	9,53	9,53		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60		
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	0,15	0,18		
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>		20,01	
				Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>		312,11	
1.5.2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,59	0,24		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,91	2,09		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60		
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	0,15	0,08		
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		14,86	
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>		876,89	
1.5.2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,59	0,18		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	21,91	1,53		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60		
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	0,15	0,05		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>		12,43	
				Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>		89,40	
1.5.2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fss256 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,55		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09		
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	0,1300000	0,40	0,05		
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47		
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	141,56	Valor com BDI =>		672,34	
				Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>		396,65	
1.5.2.8	VIGAS PLATIBANDA			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.5.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	288,38	288,38		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56		
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	101,96	42,21		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05		

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

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	1,7300000	22,08	38,38	
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	5,52	2,61	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65	
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
			Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	365,29
			Quant. =>		32,2000000	Preço Total =>	11.762,29	

1.5.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,18	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,01
			Quant. =>		73,3000000	Preço Total =>	1.466,50	

1.5.2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,59	0,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	21,91	3,75	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,57	9,57	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,14	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	16,37
			Quant. =>		68,0000000	Preço Total =>	1.248,94	

1.5.2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,59	0,32	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	21,91	2,80	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,11	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,87
			Quant. =>		2,1000000	Preço Total =>	35,43	

1.5.2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs6159 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,91	3,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,09	24,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18	
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	0,1790000	0,40	0,06	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
			MO sem LS =>	21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	39,41
			Valor do BDI =>	146,02			Valor com BDI =>	693,55
			Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	1.248,39	

1.5.2.10	PILARES COBERTURA CAIXA						722,89
----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--------

129



Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2.10.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,51	86,51	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	16,12	4,21	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	20,91	29,77	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	138,07	36,31	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	14,35	2,81	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 68" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	22,08	8,67	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,78	0,37	
			MO sem LS =>	19,96	LS =>	17,07	MO com LS =>	37,03
			Valor do BDI =>	23,07			Valor com BDI =>	109,58
			Quant. =>		3,3600000	Preço Total =>	368,19	
1.5.2.10.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
Composição	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	9,53	9,53	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,18	
Insumo			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,01
			Quant. =>		4,1000000	Preço Total =>	82,03	
1.5.2.10.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,59	0,24	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,91	2,09	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,08	
Insumo			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,86
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	178,35	
1.5.2.10.4	tes266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,78	530,78	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,91	4,68	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,09	4,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,28	20,85	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,97	0,09	
Composição	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	0,1300000	0,40	0,05	
Auxiliar	00011145 SINAPI	CONCRETO USNADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
Insumo			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,49	MO com LS =>	24,93
			Valor do BDI =>	141,56			Valor com BDI =>	672,34
			Quant. =>		0,1400000	Preço Total =>	94,13	
							3.952,72	
1.5.2.11		VIGAS COBERTURA CAIXA						
1.5.2.11.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	288,38	288,38	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1790000	20,91	45,56	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	101,96	42,21	
Auxiliar								

Handwritten signatures and initials, including '130' and 'CPM'.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	22,08	38,38	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,52	2,61	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	770,08	152,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	19,78	0,65	
		MO sem LS =>		29,39	LS =>	25,12	MO com LS =>	54,52
		Valor do BDI =>		76,91			Valor com BDI =>	365,29
					Quant. =>	7,9800000	Preço Total =>	2.915,00
1.5.2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,59	0,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91	
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	9,53	9,53	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,18	
		MO sem LS =>		3,38	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
		Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	20,01
					Quant. =>	18,5000000	Preço Total =>	370,13
1.5.2.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,59	0,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	21,91	3,75	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,57	9,57	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,13	0,60	
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	0,15	0,14	
		MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,43
		Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	18,37
					Quant. =>	18,6000000	Preço Total =>	341,82
1.5.2.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	186169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,52	547,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	20,91	3,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	22,08	24,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,28	18,21	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,97	0,18	
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	0,1790000	0,40	0,06	
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	453,74	500,47	
		MO sem LS =>		21,24	LS =>	18,16	MO com LS =>	39,41
		Valor do BDI =>		146,02			Valor com BDI =>	693,55
					Quant. =>	0,4700000	Preço Total =>	325,97
1.5.3		PAREDES E DIVISÓRIAS					91.306,00	
1.5.3.1		ALVENARIAS ESPESSURA 19CM					91.306,00	
1.5.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	127,20	127,20	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	466,31	8,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	22,08	51,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,28	17,72	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,82	46,44	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,30	2,65	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	31,15	0,60	

1312
88



Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	32,17	LS =>	7,50	MO com LS =>	58,66
		Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	161,12
				Quant. =>	354,5200000	Preço Total =>	57.121,91
1.5.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM GOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	440,72	1,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,09	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	15,28	0,88
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,99
				Quant. =>	643,9400000	Preço Total =>	5.142,80
1.5.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	30,68	30,68
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	33,55	3,76
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	30,52	22,40
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	29,44	4,53
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	38,86
				Quant. =>	643,9400000	Preço Total =>	25.025,21
1.5.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,96	101,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,09	8,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,28	2,87
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	217,14	76,00
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,31	4,56
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	388,20	6,98
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,54	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,3520000	6,55	2,30
Insumo	00039017 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,92
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,09
		Valor do BDI =>	27,19			Valor com BDI =>	129,15
				Quant. =>	1,9400000	Preço Total =>	250,55
1.5.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	116,63	116,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,09	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,28	2,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85
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	0,7900000	9,34	7,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2200000	6,55	1,44
Insumo	00039017 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,92
		MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,75	MO com LS =>	18,98
		Valor do BDI =>	31,10			Valor com BDI =>	147,73
				Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	877,51
1.5.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	93,00	93,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	22,09	8,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,28	2,94

Handwritten signatures and initials, including '132' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	217,14	65,14		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	9,10	2,80		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	388,20	4,66		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,54	0,02		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2220000	6,55	7,99		
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	0,15	0,92		
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	24,80	Valor com BDI =>		117,80	
				Quant. =>	5,1800000	Preço Total =>	610,20		

1.5.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	117,36	117,36		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,09	7,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,28	2,67		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85		
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	0,7900000	9,34	7,37		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	0,03		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,3790000	6,55	2,48		
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	0,15	0,92		
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	31,30	Valor com BDI =>		148,07	
				Quant. =>	4,8700000	Preço Total =>	724,00		

1.5.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	99,66	99,66		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,09	8,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,28	2,87		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	217,14	76,00		
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	0,4900000	9,31	4,56		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	388,20	5,98		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,54	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	0,15	0,92		
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	26,58	Valor com BDI =>		126,23	
				Quant. =>	1,9400000	Preço Total =>	244,90		

1.5.3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	112,37	112,37		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,09	7,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,28	2,75		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	217,14	86,85		
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	0,4900000	9,31	4,56		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,20	9,31		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,54	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	0,15	0,92		
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	29,97	Valor com BDI =>		142,34	
				Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	845,50		

1.5.3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32		
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	0,0035000	444,78	1,56		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,09	3,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,28	0,46		
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>		5,74	
				Quant. =>	88,7200000	Preço Total =>	463,42		

137
 A
 LPM



Planilha Orçamentária Analítica

1.5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO							10,819,96	
1.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98507 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,82	33,82	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,35	1,38	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,09	9,32	
Insumo	0000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	15,41	23,11	
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	42,84
			Quant. =>		88,1000000	Preço Total =>	2,958,93	

1.5.4.2							Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	188741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	98,64	98,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,35	7,35	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,09	9,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,28	4,58	
Composição Auxiliar	0000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	10,05	4,02	
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	59,22	65,14	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	9,81	5,55	
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,87	2,05	
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	124,94
			Quant. =>		36,9100000	Preço Total =>	4,611,58	

1.5.4.3							Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,14	29,14	
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	666,26	16,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,09	9,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,28	1,29	
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,87	1,94	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,63
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	36,91
			Quant. =>		36,9100000	Preço Total =>	1,362,23	

1.5.4.4							Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,99	39,99	
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	38,05	24,28	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	41,61	8,30	
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	45,69	7,41	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	50,66
			Quant. =>		36,9100000	Preço Total =>	1,869,82	

1.5.4.5							Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (NAV), AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,35	0,39	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,09	2,65	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	2,65	1,75	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	6,32	1,66	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,20
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	16,40	

1.5.5 ESQUADRIAS							Total
1.5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	188905 Próprio	J09 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO (250X120 CM), 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1,718,49	1,718,49

Handwritten signatures and initials: "OK", "134", "A", "LPAW"



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0900000	22,99	46,17		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	15,28	15,89		
Auxiliar	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,0000000	226,99	680,96		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	27,6000000	0,23	6,43		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,8700000	18,27	34,16		
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2	Material	m²	2,5000000	373,95	934,88		
				MO sem LS =>	48,84	LS =>	41,75	MO com LS =>	90,59
				Valor do BDI =>	458,32	Valor com BDI =>		2.176,82	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.353,64		

1.5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs6613 Próprio	PO9 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119	UN	1,0000000	3.499,79	3.499,79		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9940000	15,28	30,46		
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9950000	17,38	34,67		
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	5,8800000	559,22	3.288,24		
Insumo	4304 ORSE	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1510, p/ esquadria de vidro temperado	Material	un	1,0000000	89,15	89,15		
Insumo	4305 ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	57,27	57,27		
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	24,55	MO com LS =>	53,28
				Valor do BDI =>	933,39	Valor com BDI =>		4.433,18	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.433,18		

1.5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs6569 Próprio	PO5 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	985,75	985,75		
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,21	336,21		
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,95	137,95		
Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	335,40	335,40		
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,90	99,00		
Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,9350000	15,64	77,19		
				MO sem LS =>	123,91	LS =>	105,93	MO com LS =>	229,83
				Valor do BDI =>	262,90	Valor com BDI =>		1.248,65	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.497,29		

1.5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs6614 Próprio	JO3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	172,92	172,92		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8145200	22,09	13,57		
Auxiliar	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,3600000	188,05	67,70		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070800	15,28	4,69		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,7840000	0,23	2,04		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4488000	18,27	8,19		
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	0,3600000	213,11	76,72		
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI =>	46,12	Valor com BDI =>		219,04	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	438,07		

1.5.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	fs6620 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	115,42	115,42		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7290000	17,11	12,47		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	15,28	5,56		
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	Material	M	1,3330000	71,16	94,86		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,7200000	1,48	2,54		
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	30,78	Valor com BDI =>		146,20	
				Quant. =>	5,1400000	Preço Total =>	751,47		

1.5.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fs6621 Próprio	P16 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF: ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	147,29	147,29

Handwritten signatures and initials, including 'OK', '135', and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09	22,09	
Insumo	715GS Próprio	Alçapão De Alumínio Para Forro E Drywall 60X60cm Com Tampa	Material	UN	1,0000000	109,92	109,92	
			MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,43
			Valor do BDI =>	39,28			Valor com BDI =>	186,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	186,57
1.5.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1et034 Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO-COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.675,20	1.675,20	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,21	336,21	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,95	137,95	
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	370,20	370,20	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,90	100,98	
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,3900000	15,64	84,30	
Insumo	040012 SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG16 E= 1,5mm 12,0kg/m2	Material	KG	8,6400000	57,50	496,80	
Insumo	H705 AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	2,0000000	74,38	148,76	
			MO sem LS =>	127,82	LS =>	109,27	MO com LS =>	237,09
			Valor do BDI =>	446,78			Valor com BDI =>	2.121,98
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.243,96
1.5.6		PISOS E REVESTIMENTOS					34.912,31	
1.5.6.1		CONTRAPISO					5.162,65	
1.5.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,99	39,99	
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,8381000	38,05	24,28	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1896000	41,61	8,30	
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	45,69	7,41	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	50,86
					Quant. =>	101,9100000	Preço Total =>	5.162,85
1.5.6.2		REVESTIMENTOS DE PISOS					14.420,64	
1.5.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,78	108,78	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	21,96	11,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	15,28	2,56	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1410000	2,83	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	9,1300000	1,48	13,50	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	75,69	80,61	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,49	MO com LS =>	11,91
			Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	137,80
					Quant. =>	101,9100000	Preço Total =>	14.042,88
1.5.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1fs617 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	103,91	103,91	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8560000	17,11	11,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	15,28	5,01	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CDROMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,2000000	71,16	85,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5500000	1,48	2,29	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>	27,71			Valor com BDI =>	131,62
					Quant. =>	2,8700000	Preço Total =>	377,76
1.5.6.3		REVESTIMENTOS CERÂMICOS					2.568,66	

Handwritten signatures and initials, including '136' and 'JA'.



Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.6.3.1								
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,25	47,25	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	21,96	15,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	15,28	4,79	
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	21,50	23,22	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,48	3,31	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	2,83	0,63	
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	59,85
					Quant. =>	38,9400000	Preço Total =>	2.390,31
1.5.6.3.2								
Composição	1es336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,68	17,68	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,96	1,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,28	0,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,28	0,47	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	2,83	0,23	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	75,69	14,23	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,5030000	1,48	0,88	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	22,39
					Quant. =>	8,0100000	Preço Total =>	179,35
1.5.6.4		FORROS					12.759,36	
1.5.6.4.1								
Composição	1es115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU)(CODIGO12), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,55	72,55	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,52	6,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,28	5,54	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,08	23,41	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,29	3,04	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,46	3,54	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,08	1,60	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,13	1,02	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,31	0,67	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	34,82	0,46	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	28,03	1,19	
Insumo	00039417 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	23,47	25,73	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,08
			Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	91,91
					Quant. =>	103,2000000	Preço Total =>	8.484,63
1.5.6.4.2								
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,20	2,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,28	0,47	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,52
					Quant. =>	103,2000000	Preço Total =>	466,77
1.5.6.4.3								
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,51	10,51	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741900	22,20	1,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	15,28	3,77	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,26	0,10	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,74	5,00	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,31
					Quant. =>	103,2000000	Preço Total =>	1.374,02
1.5.6.4.4								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signatures and initials, including '137' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,97	10,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,20	5,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	15,28	1,15	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,89
			Quant. =>		103,2000000	Preço Total =>	1.433,94	
							17.444,72	
1.5.7 COBERTURA								
1.5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	29,82	29,82	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,12	1,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	20,91	2,42	
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	0,0062000	20,31	0,12	
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	0,0091000	19,65	0,18	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	41,59	9,23	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	19,66	10,93	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	51,95	3,84	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	16,03	1,92	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	37,77
			Quant. =>		121,5500000	Preço Total =>	4.581,27	
1.5.7.2								
Composição	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	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,12	1,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,91	2,46	
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	0,0046000	20,31	0,09	
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	0,0084000	19,65	0,12	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	41,59	26,37	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,15	0,48	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	38,72
			Quant. =>		16,0900000	Preço Total =>	623,01	
1.5.7.3								
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,38	34,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,28	2,29	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,68	2,37	
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	0,0050000	20,31	0,10	
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	0,0069000	19,65	0,13	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,18	0,22	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,66	3,39	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	20,31	25,90	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	43,55
			Quant. =>		137,6400000	Preço Total =>	5.984,03	
1.5.7.4								
Composição	fs954 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,70	51,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2279000	15,28	3,48	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,68	4,00	
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	0,0047500	20,31	0,09	
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	0,0065880	19,65	0,13	

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0579600	27,65		1,60	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0090000	15,75		0,14	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0017640	78,04		0,14	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1008000	154,31		15,55	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,7778000	34,18		26,57	
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		65,49	
						Quant. =>	4,9500000	Preço Total =>	324,18	
1.5.7.5										
Composição	15855	Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMINIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,43		35,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,28		2,78	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	20,68		2,27	
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	0,0100000	20,31		0,20	
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	0,0138700	18,65		0,27	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1598000	27,65		4,42	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060610	15,75		0,09	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	78,04		0,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0446970	154,31		6,89	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,5400000	34,18		18,46	
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	9,45	Valor com BDI =>		44,88	
						Quant. =>	28,7800000	Preço Total =>	1.291,73	
1.5.7.6										
Composição	15856	Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMINIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,43		35,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,28		2,76	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	20,68		2,27	
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	0,0100000	20,31		0,20	
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	0,0138700	18,65		0,27	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1598000	27,65		4,42	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060610	15,75		0,09	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	78,04		0,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0446970	154,31		6,89	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,5400000	34,18		18,46	
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	9,45	Valor com BDI =>		44,88	
						Quant. =>	18,2800000	Preço Total =>	861,75	
1.5.7.7										
Composição	15857	Próprio	RUFO CAPA EM CHAPA DE ALUMINIO ESPESSURA 0,8MM, DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,80		46,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	15,28		3,65	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,68		2,99	
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	0,0132000	20,31		0,27	
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	0,0183000	18,65		0,35	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	27,65		5,83	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	15,75		0,12	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	78,04		0,12	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	154,31		9,10	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,7128000	34,18		24,36	
					MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,06
					Valor do BDI =>	12,48	Valor com BDI =>		59,28	
						Quant. =>	63,4100000	Preço Total =>	3.758,76	
1.5.8										
1.5.8.1										
PINTURAS										
PINTURAS EM PAREDES INTERNAS										
Composição	15845	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,86		2,86	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,20		1,47	

139
A
LMM



Planilha Orçamentária Analítica

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	15,28	0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,28	0,34	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,63
			Quant. =>		332,1000000	Preço Total =>	1.204,36	
1.5.8.1.2								
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,94	14,94	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	22,20	8,01	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	15,28	1,83	
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,74	5,00	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,01
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	16,93
			Quant. =>		332,1000000	Preço Total =>	6.285,68	
1.5.8.1.3								
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,23	9,23	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,20	3,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	15,28	0,83	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,94	4,78	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,69
			Quant. =>		332,1000000	Preço Total =>	3.983,73	
1.5.8.2								
REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO								
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,20	1,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,28	0,34	
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	6,35	1,05	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,63
			Quant. =>		281,5600000	Preço Total =>	1.021,08	
1.5.8.2.2								
Composição	fs6918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRILICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,49	11,49	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,20	4,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,28	1,46	
Auxiliar	00034546 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,14	5,85	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,56
			Quant. =>		281,5600000	Preço Total =>	4.098,65	
1.5.8.2.3								
Composição	fs6915 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,16	18,16	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	22,20	6,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	15,28	1,58	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4950000	20,94	10,36	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	23,00
			Quant. =>		281,5600000	Preço Total =>	6.476,39	
1.5.9								
APARELHOS E METAIS								
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	315,25	315,25	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9495000	21,32	20,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,28	4,56	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	21,25	127,48	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	162,99	162,99	
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,54
			Valor do BDI =>	84,08			Valor com BDI =>	399,32
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.597,29	
1.5.9.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signatures and initials:
 140
 A
 [Signature]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss589 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO.FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	qj	1,0000000	303,20	303,20	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,09	6,63	
Auxiliar Insumo	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	qj	1,0000000	296,57	296,57	
		MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,71
		Valor do BDI =>		80,86			Valor com BDI =>	384,06
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	768,13
1.5.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	38,70	38,70	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Auxiliar Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,44	30,44	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		10,32			Valor com BDI =>	49,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	98,04
1.5.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss424 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	1,0000000	50,04	50,04	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Auxiliar Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		13,34			Valor com BDI =>	63,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	126,76
1.5.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	48,39	48,39	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,32	6,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,28	1,52	
Auxiliar Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	40,13	40,13	
		MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		12,91			Valor com BDI =>	61,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	122,59
1.5.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss585 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	768,44	768,44	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45	
Composição	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 SANITARIAS	UN	1,0000000	50,01	50,01	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	21,32	31,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	15,28	9,96	
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Auxiliar Insumo	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	21,25	127,48	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	59,67	5,16	
Insumo	715GL Próprio	Lavatório Suspense Retangular 20x60x42cm Branco Acesso Celite	Material	UN	1,0000000	337,67	337,67	
Insumo	715GM Próprio	Coluna Suspense Acesso/Riviera Branco - Celite	Material	UN	1,0000000	189,08	189,08	
		MO sem LS =>		24,25	LS =>	20,73	MO com LS =>	44,99
		Valor do BDI =>		204,94			Valor com BDI =>	973,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.946,76
1.5.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss595 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METALICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	126,03	126,03	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,32	2,04	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,24	0,49	
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,06	
Insumo	715GO Próprio	Torneira Deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050	Material	UN	1,0000000	123,44	123,44	
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>		33,61			Valor com BDI =>	159,65
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	318,30
1.5.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fss591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	252,41	252,41	

Handwritten signatures and initials, including '141' and 'A'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7992000	17,36	13,89	
Insumo	030161 SBC	ESPELHO CRISTAL LISO 9mm (CORTADO)	Material	m²	0,4500000	508,25	228,71	
Insumo	3.70.45 FDE	COLA ADESIVA FXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,2412000	40,68	9,81	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	67,32			Valor com BDI =>	319,73
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	639,47	
1.5.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15985 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUCA BRANCA REF; CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,165,77	1,165,77	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,32	16,61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,28	6,69	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	Material	UN	2,0000000	28,66	57,32	
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	59,67	5,25	
Insumo	719P Próprio	Kit Vaso Sanitário com Caixa Acoplada e Assento Soft Close Acesso Confort Celite Branco	Material	UN	1,0000000	1,070,55	1,070,55	
			MO sem LS =>	10,83	LS =>	9,26	MO com LS =>	20,08
			Valor do BDI =>	310,91			Valor com BDI =>	1,476,68
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2,953,36	
1.5.10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2,405,29	
1.5.10.1		ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA					2,111,61	
1.5.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,91	30,91	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,24	1,79	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,32	2,35	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,08	0,10	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,67	26,67	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	39,15
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	39,15	
1.5.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,85	4,85	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	16,24	1,37	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	21,32	1,79	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,86	0,05	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,14
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	12,29	
1.5.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,32	3,23	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,25
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	30,74	
1.5.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	16,24	2,20	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,32	2,90	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	

Handwritten signatures and initials, including "142" and "CPM".



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,59
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	60,11	
1.5.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	16,24	2,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,32	2,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,05	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,52
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	27,04	
1.5.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89379 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,05	16,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	16,24	1,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	21,32	2,16	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003873 SINAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,34
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	20,34	
1.5.10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	16,24	3,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	21,32	4,32	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	60,82	0,64	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,91	0,82	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,86	0,09	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,59
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	25,98	
1.5.10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,24	6,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,32	8,10	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,78	3,96	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,86	0,16	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,30
			Quant. =>		62,6900000	Preço Total =>	1.480,50	
1.5.10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	60,44	60,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,28	60,44	
			MO sem LS =>	26,39	LS =>	22,57	MO com LS =>	48,96
			Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	76,56
			Quant. =>		3,5400000	Preço Total =>	271,04	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,28	36,65	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	13,58	MO com LS =>	29,58

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	46,42
		Quant. =>	3,5400000			Preço Total =>	164,33
1.5.10.2 INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA							
1.5.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,54	326,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,24	2,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,32	3,22
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	320,88	320,88
		MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,91
		Valor do BDI =>	87,09			Valor com BDI =>	413,62
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	413,62
1.5.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,52	33,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	16,24	3,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	21,32	4,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,08	0,05
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,33	26,33
		MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,19
		Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	42,46
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	42,46
1.5.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,88	0,02
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	22,80
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	22,80
1.5.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,88	0,02
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,97
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	59,94
1.5.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	156424 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM REGISTRO INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,74	77,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,24	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,32	2,90
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,85	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,88	0,02
Insumo	715FW Próprio	ADAPTADOR COM REGISTRO 32 MM	Material	UN	1,0000000	70,95	70,95
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	98,48
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	196,95
1.5.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,46	73,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,24	3,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,32	4,71		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,08	0,10		
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,05	65,05		
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,20	
			Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	93,05	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	186,09	
1.5.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,24	5,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,24	1,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,32	2,01		
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06		
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06	
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,63	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	26,53	
1.5.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,25	6,25		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,24	1,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,32	2,36		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082000	60,82	0,50		
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,91	0,65		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,86	0,06		
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,61	
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,92	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,92	
1.5.10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,32	3,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43		
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06		
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,94	
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,25	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	61,49	
1.5.10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,32	3,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06		
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,94	
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,35	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	65,46	
1.5.10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	16,24	2,94		

Handwritten signatures and initials, including the number 145 and a signature that appears to be 'C.M.M.'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,32	3,86		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82	0,57		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,86	0,07		
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,17
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	52,69		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,24	2,12		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,32	2,79		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47		
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	4,87	4,87		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,06		
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,52
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	54,07		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,35	15,35		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	16,24	3,22		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	21,32	4,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	60,82	0,75		
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,91	0,98		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,86	0,09		
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	19,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,45		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2029000	16,24	3,29		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2029000	21,32	4,32		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	60,82	0,64		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,91	0,82		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,86	0,09		
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,99
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,59	14,59		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	16,24	3,92		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	21,32	5,15		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	60,82	0,85		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,91	1,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,86	0,10		
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	18,48
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36,96		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,39	18,39
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,24	6,17
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,32	8,10
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,78	3,96

Handwritten signatures and initials: '146', 'J', and a large signature.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0885000	1,86	0,16	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,30
			Quant. =>		12,9900000	Preço Total =>	302,63	
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,24	7,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,32	9,65	
Insumo	0000869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,15	8,55	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,86	0,19	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,75
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,61
			Quant. =>		4,9800000	Preço Total =>	162,39	
1.5.10.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					1.483,38	
1.5.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,24	4,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,32	6,24	
Insumo	0000935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,96	5,23	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,53
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,58
			Quant. =>		2,3200000	Preço Total =>	47,74	
1.5.10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,24	5,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,32	6,78	
Insumo	0000938 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,19	8,64	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,35
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	26,11
			Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	47,00	
1.5.10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,71	28,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,24	7,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,32	9,47	
Insumo	0000936 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,36	11,98	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,47
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	36,37
			Quant. =>		7,1500000	Preço Total =>	260,02	
1.5.10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70	
Insumo	00000122 SINAPI	ADEGIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,36
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	62,16	
1.5.10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,24	2,24	

Handwritten signatures and initials: "OK", "147", "A", "LW".



Planilha Orçamentária Analítica				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	21,32	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	2,0000000	1,56		3,12	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,89		2,89	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0500000	25,10		1,25	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material						
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48	
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	15,75	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		31,50	
1.5.10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01		
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13	
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,14	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		40,54	
1.5.10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,16	25,16		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	16,24	4,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	21,32	5,91		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,53		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1150000	25,10	2,88		
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,03	
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	31,87	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		31,87	
1.5.10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,87	33,87		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	16,24	3,77		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	21,32	4,95		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,53		
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,55	14,55		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	25,10	3,51		
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,57	
			Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	42,91	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		85,81	
1.5.10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	16,24	1,49		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,32	1,95		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,82	0,44		
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,86	0,07		
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99	
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,16	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		36,63	
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,07	14,07		

Handwritten signatures and initials: 148, A, LPM



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	16,24	2,08	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	21,32	2,73	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	60,82	1,49	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	88,91	2,75	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	17,82
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	53,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH4 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,19	19,19	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,24	2,98	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,32	3,82	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,31
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH4 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,45	34,45	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	16,24	4,17	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,32	5,47	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,77	8,30	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1725000	25,10	4,33	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	43,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E 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	INH4 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,72	357,72	
Auxiliar	100475 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	593,72	43,22	
Auxiliar	101616 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	4,74	3,84	
Auxiliar	5678 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,0087000	112,74	0,97	
Auxiliar	5679 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	CHI	0,0178000	44,91	0,80	
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	0,0148000	399,62	5,91	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	22,09	78,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	15,28	42,84	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	388,20	28,88	
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.944,26	87,09	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,49	51,76	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	5,54	0,02	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,1184000	6,55	0,77	
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1408000	2,29	0,32	
Insumo	00005069 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0125000	16,33	0,20	
Insumo	00006193 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,4416000	27,79	12,26	
			MO sem LS =>	85,03	LS =>	72,69	MO com LS =>	157,72
			Valor do BDI =>	95,40			Valor com BDI =>	453,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	453,12

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

Handwritten signatures and initials, including '149', 'A', and 'LPM'.



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,20			39,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,24			6,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,32			8,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	60,82			1,77
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,42			19,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,91			3,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,86			0,02
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,96	MO com LS =>		12,98
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>		49,66
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>				99,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fsc276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1,0000000	56,04	56,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4610000	16,24	23,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	21,32	28,03	
Insumo	043695 SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	68,91	0,16	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	7,91	1,79	
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			141,96

1.5.10.4 INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO									
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,23			10,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	16,24			0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	21,32			0,88
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,19			8,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,86			0,04
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,62	MO com LS =>		1,34
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>		12,96
			Quant. =>	14,7500000	Preço Total =>				191,12

1.5.10.4.2									
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59			8,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,24			0,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	21,32			0,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,82			0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91			0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,86			0,01
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,96			6,96
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>		0,36
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>		10,88
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>				10,88

1.5.10.4.3									
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,99			7,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,24			0,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	21,32			0,72
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56			3,12
Insumo	00003525 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33			2,33
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0500000	25,10			1,25
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>		1,11
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>		10,12
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>				80,92

1.5.10.4.4									
Composição	89813 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58			4,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	16,24			0,37

150



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,32	0,48	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,82	0,44	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Auxiliar	0002093 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,80
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	40,57	
1.5.10.4.5								
Composição	88267 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,00	14,00	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	16,24	0,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,32	0,97	
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,58	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	25,10	1,88	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	17,74
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	17,74	
1.5.10.5								
INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL								
1.5.10.5.1								
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,29	37,29	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	16,24	6,53	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,32	8,57	
Auxiliar	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	21,40	22,15	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,86	0,04	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,10
			Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	47,24
			Quant. =>		21,9300000	Preço Total =>	1.035,89	
1.5.10.5.2								
Composição	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,77	29,77	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,24	2,09	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,32	2,74	
Auxiliar	0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	25,10	2,88	
Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	15,58	15,58	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	37,71
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	113,13	
1.5.10.5.3								
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,99	28,99	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,24	2,09	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,32	2,74	
Auxiliar	0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	25,10	2,88	
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	36,72
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	293,79	
1.5.10.5.4								
Composição	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	16,24	1,39	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,32	1,83	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	60,82	1,49	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	

151
A
LPA



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0575000	25,10	1,44	
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,91	2,75	
00020170 SINAPI		LIXA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35	
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06	
		MO sem LS =>		1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,78
		Valor do BDI =>		6,01			Valor com BDI =>	28,56
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	371,33	
1.5.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18838 Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	50,24	50,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	16,24	2,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,32	3,33	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,77	5,53	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	25,10	3,51	
Insumo	043629 SBC	TE PVC ESGOTO COM REDUCAO SERIE R 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78	
		MO sem LS =>		2,74	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,08
		Valor do BDI =>		13,40			Valor com BDI =>	63,64
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	127,27	
1.5.10.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO					790,33	
1.5.10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	16,24	4,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,32	5,44	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,78	3,98	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,86	0,02	
		MO sem LS =>		4,48	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,31
		Valor do BDI =>		3,62			Valor com BDI =>	17,21
				Quant. =>	7,6300000	Preço Total =>	131,28	
1.5.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,24	4,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,32	6,24	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,96	5,23	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	1,86	0,02	
		MO sem LS =>		5,14	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,53
		Valor do BDI =>		4,33			Valor com BDI =>	20,56
				Quant. =>	1,4200000	Preço Total =>	28,22	
1.5.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,24	5,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,32	6,78	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,19	8,64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03	
		MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>		5,50			Valor com BDI =>	26,11
				Quant. =>	1,3500000	Preço Total =>	35,25	
1.5.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FE5708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAIDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,28	4,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,09	6,63	
Insumo	CPOS/CDH P.13.000.0450 U 54	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 38 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Polcor ou equivalente	Material	UN	1,0000000	23,43	23,43	
		MO sem LS =>		5,08	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI =>		9,24			Valor com BDI =>	43,88
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	131,85	

Handwritten signatures and initials, including '132' and 'LPM'.



Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.10.6.5								
Composição	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,84	6,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582000	16,24	0,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582000	21,32	1,24	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	60,82	0,57	
Insumo	0000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	26,01
1.5.10.6.6								
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	16,24	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,32	2,01	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	60,82	0,35	
Insumo	00003606 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,91	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,08	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,34
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	22,03
1.5.10.6.7								
Composição	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 SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	60,82	0,60	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,36
1.5.10.6.8								
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 50 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,24	2,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,32	2,94	
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	Material	UN	0,0500000	25,10	1,25	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	15,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,75
1.5.10.6.9								
Composição	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 SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,24	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,32	2,70	
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	60,82	0,50	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,91	1,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,14
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	40,54

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,24	2,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,32	2,94	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0500000	25,10	1,25	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,05
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			30,09
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	16,24	1,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,32	1,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,82	0,44	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,91	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,86	0,07	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,16
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			27,47
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	16,24	1,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,32	2,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	60,82	0,43	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,91	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,86	0,01	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,23
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			49,39
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,24	6,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,32	8,49	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	60,82	1,77	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,91	3,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,86	0,02	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,98	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	49,66
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			99,32
Composição	1es276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1,0000000	56,04	56,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4610000	16,24	23,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	21,32	28,03	
Insumo	043695 SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	68,91	0,16	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	7,91	1,79	
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			141,86
1.5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.830,37	
1.5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA					4.640,13	
1.5.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

154



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	f56988 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, (DISJUNTOR INCLUSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,663,16	3,663,16		
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	m²	0,0194000	557,79	10,82		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	19,97	6,45		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	26,20	76,25		
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	381,95	381,95		
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	3,0000000	65,25	195,76		
Composição Auxiliar	SMT 134 Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	30,40	91,20		
Composição Auxiliar	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	21,58	86,34		
Composição Auxiliar	SMT 135 Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,05	29,05		
Composição Auxiliar	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,07	24,07		
Composição Auxiliar	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	15,36	46,08		
Composição Auxiliar	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	18,02	54,07		
Composição Auxiliar	f6349 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	146,04	438,13		
Composição Auxiliar	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0000000	20,08	481,94		
Composição Auxiliar	f66889 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	215,15	215,15		
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	224,48	224,48		
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80		
Insumo	00003396 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	12,92	38,77		
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	42,86	2,57		
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,33	35,33		
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,87	0,64		
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,39	0,77		
Insumo	00005033 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1,160,31	1,160,31		
Insumo	00039213 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,51	10,04		
Insumo	00039179 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,24	10,49		
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21		
				MO sem LS =>	261,73	LS =>	223,75	MO com LS =>	485,48
				Valor do BDI =>	976,97			Valor com BDI =>	4,640,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,640,13
								1,193,37	
1.5.11.2 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS/CAIXAS									
1.5.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	140,28	140,28		
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	m²	0,0278000	583,72	16,50		
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	219,58	7,90		
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	m²	0,0039000	399,62	1,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	22,09	28,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	15,28	15,22		
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	0,0175000	2,337,94	40,91		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	38,6910000	0,78	30,18		
				MO sem LS =>	34,64	LS =>	29,61	MO com LS =>	64,26
				Valor do BDI =>	37,41			Valor com BDI =>	177,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	533,10
1.5.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Handwritten signatures and initials, including '155' and 'LXX'.



Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,51	15,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,97	5,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,20	7,62	
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	549,22	0,49	
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	549,22	0,49	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,65
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	314,41	
1.5.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,97	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,20	5,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,20	5,81	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,20
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	345,87	
1.5.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,32	3,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,97	0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,20	0,76	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,96	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,21
				Quant. =>	458,4000000	Preço Total =>	1.932,76	
1.5.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,97	0,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,20	0,34	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	10,97	11,26	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,05
				Quant. =>	52,4000000	Preço Total =>	788,41	
1.5.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,08	20,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0609000	19,97	1,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	26,20	1,59	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	17,01	17,26	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	25,44
				Quant. =>	115,8000000	Preço Total =>	2.945,54	
1.5.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,63	27,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,97	1,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	26,20	1,83	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	24,04	24,39	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	35,00

156



Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	83,6000000	Preço Total =>	3.276,17
1.5.11.4 DISPOSITIVOS DE COMANDO E FORÇA										1.689,80
1.5.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,35	25,35			
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	9,32	9,32			
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	16,03	16,03			
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,64	MO com LS =>		14,42	
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>		32,11	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		192,65	
1.5.11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	1,0000000	47,83	47,83			
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	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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	38,51	38,51			
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	12,93	MO com LS =>		28,05	
			Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>		60,59	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		945,32	
1.5.11.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA 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	1,0000000	38,96	38,96			
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	9,32	9,32			
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	29,63	29,63			
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,81	MO com LS =>		25,61	
			Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>		49,34	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		197,38	
1.5.11.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,64	40,64			
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	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA 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	31,32	31,32			
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,81	MO com LS =>		25,61	
			Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>		51,48	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		154,45	
1.5.11.5 DISJUNTORES									1.788,03	
1.5.11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,17	9,17			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,97	0,70			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,20	0,92			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72			
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,65	MO com LS =>		1,41	
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>		11,61	
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		150,97	
1.5.11.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	tes445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,16	191,16			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,97	11,33			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	26,20	14,87			
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95			
Insumo	004891 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	Material	UN	1,0000000	160,01	160,01			
			MO sem LS =>	12,27	LS =>	10,49	MO com LS =>		22,76	
			Valor do BDI =>	50,98			Valor com BDI =>		242,14	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		484,28	
1.5.11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	tes477 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	1,0000000	455,03	455,03			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,20	52,40			

157



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,97	39,94	
Insumo	829 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar, Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar, un	Material	un	1,0000000	362,69	362,69	
			MO sem LS =>	43,24	LS =>	36,97	MO com LS =>	80,21
			Valor do BDI =>	121,36			Valor com BDI =>	576,39
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1,152,78	
1.5.11.6		ELETRODUTOS					1,994,56	
1.5.11.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,97	1,42	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	26,20	1,86	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,00	2,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	24,13	0,04	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,98
			Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>		767,58	
1.5.11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,68	9,68	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,97	1,88	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	26,20	2,47	
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,65	5,33	
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,26
			Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>		650,04	
1.5.11.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,44	60,44	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,28	60,44	
			MO sem LS =>	26,39	LS =>	22,57	MO com LS =>	48,96
			Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	76,56
			Quant. =>	6,3600000	Preço Total =>		486,95	
1.5.11.7		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					992,41	
1.5.11.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	783,46	783,46	
Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	557,79	10,54	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,97	12,75	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	26,20	16,72	
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	743,46	743,46	
			MO sem LS =>	15,21	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,22
			Valor do BDI =>	208,95			Valor com BDI =>	992,41
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		992,41	
1.5.11.8		LUMINÁRIAS					4,278,18	
1.5.11.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fos746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	177,80	177,80	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	19,97	2,95	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	26,20	9,30	
Insumo	715HG Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED 48W 60X60 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K	Material	UN	1,0000000	165,55	165,55	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,73
			Valor do BDI =>	47,42			Valor com BDI =>	225,22
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		4,278,18	
1.5.12		CABEAMENTO ESTRUTURADO					1,405,37	
1.5.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,51	15,51	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,97	5,81	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,20	7,62	

Handwritten signatures and initials, including '158' and 'J'.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	546,22	0,49	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	58,95
1.5.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,97	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,20	5,81	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,20
1.5.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,19	37,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,97	4,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,20	5,40	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	27,68	27,68	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,61	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	47,10
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	141,31
1.5.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,94	165,94	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	m²	0,0140000	557,79	7,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	19,97	19,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	26,20	25,28	
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	113,59	113,59	
			MO sem LS =>	21,91	LS =>	18,73	MO com LS =>	40,64
			Valor do BDI =>	44,26			Valor com BDI =>	210,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,19
1.5.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,97	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	26,20	1,86	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,00	2,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0018000	24,13	0,04	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,98
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	230,27
1.5.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88267 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,86	7,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,97	0,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,20	0,11	
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,29	7,66	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	746,44
1.5.13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					467,73	
1.5.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,97	1,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,20	4,70	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	29,46

Handwritten signatures and initials, including '159' and 'LPM'.



Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	117,84	
1.5.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	fss047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	171,90	171,90				
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,24	7,42				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,32	9,75				
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	0,81	1,62				
Insumo	939 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg un	Material	un	1,0000000	153,10	153,10				
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,89		
				Valor do BDI =>	45,85			Valor com BDI =>	217,74		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	217,74	
1.5.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	fss758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	86,73	86,73				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	26,20	23,84				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,97	18,17				
Insumo	715HJ Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN	1,0000000	44,73	44,73				
				MO sem LS =>	19,67	LS =>	16,82	MO com LS =>	36,49		
				Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	109,86		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	109,86	
1.5.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	fss524 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	1,0000000	17,59	17,59				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,28	3,06				
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53				
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,47		
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,28		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,28	
1.5.14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							1.753,86			
1.5.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,85	51,85				
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,24	1,04				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	21,32	1,36				
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	39,71	40,55				
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	8,52	8,70				
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07		
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	65,42		
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	981,29	
1.5.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,80	32,80				
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	16,24	0,92				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,32	1,21				
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	23,54	24,03				
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	6,49	6,63				
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85		
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	41,54		
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	623,13	
1.5.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	fss900 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MMF, PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,87	7,87				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,97	0,39				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,20	0,52				
Insumo	008421 SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01				
Insumo	12538 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm.2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	4,70	4,94				
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80		
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,96		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	15,000000	Preço Total =>	149,44
1.5.15							COMUNICAÇÃO VISUAL		2,154,63	
1.5.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	tes973 Próprio	LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "ADMINISTRATIVO" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,50	121,50			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,28	15,28			
Composição Auxiliar	89315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91			
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMPIACM(E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,0000000	83,85	83,85			
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	0,6000000	0,76	0,46			
				MO sem LS =>	16,84	LS =>	14,40	MO com LS =>		31,24
				Valor do BDI =>	32,40			Valor com BDI =>		153,90
							Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	2,154,63
1.6							ETE		80,174,42	
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	tes852 Próprio	CAIXA CLORADORA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TAMPA EM CONCRETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	829,04	829,04			
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1177000	112,74	13,27			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2398000	44,91	10,77			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6876000	22,09	15,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5403000	15,28	8,25			
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.257,31	94,08			
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 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	0,0339000	693,72	20,12			
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	191,95	48,55			
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,45	34,45			
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	1,5000000	28,71	43,06			
Composição Auxiliar	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	3,2030000	21,97	70,37			
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0640000	2.345,11	150,08			
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	11,7802000	0,78	9,18			
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	91,92	91,92			
Insumo	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	127,72	127,72			
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	91,92	91,92			
				MO sem LS =>	112,38	LS =>	96,07	MO com LS =>		208,45
				Valor do BDI =>	221,11			Valor com BDI =>		1.050,15
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.050,15
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	tes027 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL 8,71 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, IMPERMEABILIZAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18.344,24	18.344,24			
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM ESCAFADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	47,7600000	4,54	217,01			
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	34,45	68,90			
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	12,5000000	28,71	358,87			
Composição Auxiliar	89744 SINAPI	JOELHO 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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	21,97	43,94			
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0500000	121,11	127,17			
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	76,1090000	12,97	987,15			

Handwritten signatures and initials:
 - A large blue signature at the bottom center.
 - "161" written in blue ink at the bottom right.
 - "LMM" written in blue ink at the bottom right.
 - Other smaller initials and marks in blue ink.



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	fs188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8500000	496,38	918,29	
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,9600000	74,28	3.785,10	
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	161,0000000	12,03	1.936,96	
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	55,1000000	10,78	594,22	
Composição Auxiliar	fs189 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,0600000	524,59	2.129,62	
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,2200000	46,02	332,30	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,14	264,55	
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	0,6400000	2.337,94	1.495,28	
Composição Auxiliar	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, AF_09/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	50,1800000	21,97	1.102,49	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,5600000	36,65	936,70	
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	28,8600000	5,11	147,38	
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	165,8000000	12,71	2.162,33	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,2000000	12,49	202,32	
Insumo	0004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,3300000	76,79	332,47	
			MO sem LS =>	3.282,89	LS =>	2.806,55	MO com LS =>	6.089,43
			Valor do BDI =>	4.892,41			Valor com BDI =>	23.236,64
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23.236,64	
1.6.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	fs1028 Próprio	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, VOLUME UTIL 18,11 m³, COMPLETO CONFORME PROJETO (INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMAS, CONCRETO FCK 35MPA, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23.968,36	23.968,36	
Composição Auxiliar	102285 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,3200000	4,54	364,95	
Composição Auxiliar	89786 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,45	34,45	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,4000000	28,71	97,61	
Composição Auxiliar	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,0700000	127,20	1.280,91	
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2900000	121,11	277,34	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	62,8000000	12,14	762,10	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	96,2000000	10,80	1.038,99	
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,4100000	74,28	2.481,55	
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	276,3000000	12,03	3.324,11	
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	121,1000000	10,78	1.305,96	
Composição Auxiliar	fs188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,0500000	496,38	2.010,32	
Composição Auxiliar	fs189 Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	2,4400000	524,59	1.279,99	
Composição Auxiliar	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,4900000	131,08	1.374,99	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,1000000	12,49	163,61	
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,2000000	10,25	237,88	
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	47,7000000	11,99	571,95	
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	72,0000000	11,41	821,64	
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,8200000	46,02	728,10	

Handwritten signatures and initials, including '162' and 'LWN'.



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	14,4000000	13,81	198,83		
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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1620000	2.337,94	378,74		
Composição Auxiliar	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	68,4200000	21,97	1.503,23		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,4500000	36,65	529,55		
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	85,6300000	5,11	437,28		
Insumo	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 75 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,6800000	76,79	820,06		
Insumo	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 75 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	25,3200000	76,79	1.944,19		
			MO sem LS =>	3.148,08	LS =>	2.681,29	MO com LS =>	5.839,37	
			Valor do BDI =>	6.392,36			Valor com BDI =>	30.360,72	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	30.360,72	

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FST452 Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12,32 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20.152,29	20.152,29	
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	51,4600000	4,54	233,81	
Composição Auxiliar	89795 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	1,0000000	34,45	34,45	
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	2,4000000	28,71	68,90	
Composição Auxiliar	99849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4000000	43,03	103,28	
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0100000	121,11	122,32	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	73,6000000	12,97	954,71	
Composição Auxiliar	fss188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,7700000	496,38	878,58	
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALORAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	62,8400000	74,28	4.667,50	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	18,4000000	12,49	229,80	
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	235,1000000	12,71	2.989,16	
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	207,9000000	12,03	2.501,21	
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	60,2000000	10,78	649,21	
Composição Auxiliar	fss189 Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m³	4,9200000	524,59	2.580,97	
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	6,8000000	46,02	312,96	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	18,2000000	12,14	220,86	
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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,6400000	2.337,94	1.496,28	
Composição Auxiliar	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	39,4000000	21,97	865,64	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,9800000	36,65	977,75	
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	32,2100000	5,11	164,48	
Composição Auxiliar	FST453 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,42	100,42	
			MO sem LS =>	3.569,82	LS =>	3.051,84	MO com LS =>	6.621,66
			Valor do BDI =>	5.374,61			Valor com BDI =>	25.526,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25.526,90

1.7 PAVIMENTAÇÕES							
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,36	121,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	22,09	22,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	15,28	5,24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	7,27	0,23
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,46	0,01

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '167'.



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004718 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	82,43	93,14	
		MO sem LS =>		12,86	LS =>	10,99	MO com LS =>	23,86
		Valor do BDI =>		32,37			Valor com BDI =>	153,73
					Quant. =>	66,8300000	Preço Total =>	10,273,71
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,95	72,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	20,81	2,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	22,09	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	15,28	3,32	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	5,54	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,32	0,83	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	2,29	0,46	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,03	0,38	
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,59	25,51	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	383,74	37,80	
		MO sem LS =>		3,61	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,69
		Valor do BDI =>		19,46			Valor com BDI =>	92,40
					Quant. =>	668,2700000	Preço Total =>	61,751,14
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071500	22,09	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078600	15,28	0,11	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023600	7,76	0,02	
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,36
					Quant. =>	400,8000000	Preço Total =>	142,90
1.8		PASAGISMO					10,204,57	
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f5690 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	203	m²	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,28	0,76	
		MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>		0,20			Valor com BDI =>	0,97
					Quant. =>	357,8500000	Preço Total =>	346,11
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	f56780 Próprio	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Edificações	m³	1,0000000	118,27	118,27	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,73	8,36	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,8500000	127,52	108,39	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1,5000000	1,01	1,52	
		MO sem LS =>		3,69	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,84
		Valor do BDI =>		31,54			Valor com BDI =>	149,82
					Quant. =>	35,7700000	Preço Total =>	5,358,96

Handwritten signatures and initials: J, 16/4, J, and a large signature.



Planilha Orçamentária Analítica

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,28	2,39
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,73	0,65
Itens	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	6,89	6,89
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,46
		Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	12,58
				Quant. =>	357,0500000	Preço Total =>	4.499,49
1.8		LIMPEZA FINAL DE OBRA					16.432,84
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7es384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	15,28	3,15
		MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,55
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,99
				Quant. =>	4.115,1800000	Preço Total =>	16.432,84

CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND
PROENCA:110194269
00

Assinado de forma digital por
 CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND
 PROENCA:11019426900
 Dados: 2023.10.10 09:05:04
 -03'00'

CESAR GABRIEL S WIRMOND PROENÇA
 CPF: 110.194.269-00
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA ME
 CNPJ: 48.727.071/0001-17

Total sem BDI 5.772.693,43
 Total do BDI 1.539.577,28
 Total Geral 7.312.270,69

ANA PAULA SNAK PROENCA
ZIMERMANN:07842
819980

Assinado de forma digital por
 ANA PAULA SNAK PROENCA
 ZIMERMANN:07842819980
 Dados: 2023.10.10 09:04:54
 -03'00'

ANA PAULA S P ZIMERMANN
 CPF: 078.428.199-80
 ARQUITETA E URBANISTA | CAU A175729-6

W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 48.727.071/0001-17
 Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
 (47) 9 9747 0618 | w.cengenheiraarquitectura@outlook.com
 Balneário Camboriú | Santa Catarina



165
 ✗

[Handwritten signatures and marks]



BANCOS
 SINAPI - 04/2023 - Santa Catarina
 SBC - 04/2023 - Santa Catarina
 SICR03 - 01/2023 - Santa Catarina
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEDOP - 02/2023 - Pará
 SEINFRA - 02/ - Ceará
 SETOP - 01/2023 - Minas Gerais
 IOPEs - 04/2023 - Espírito Santo
 SIURR - 07/2022 - São Paulo
 SIURR INFRA - 01/2023 - São Paulo
 SIUECAP - 02/2023 - Minas Gerais
 CPO/SICDHIJ - 03/2023 - São Paulo
 FDE - 04/2023 - São Paulo
 AGESUL - 07/2023 - Mato Grosso do Sul
 AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
 AGETOP RODoviARIA - 06/2023 - Goiás
 EMBASA - 01/2023 - Bahia
 CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
 COMPESA - 07/2022 - Pernambuco

Encargos
 Desonerado:
 Horista: 85,49%
 Mensalista:
 47,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1		GINÁSIO E ADMINISTRATIVO									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	m²	4,085,92	0,31	0,15	0,23	0,39	624,32	957,34	100,00 %
1.1.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVAOIDEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	408,59	6,63	1,05	7,33	8,39	430,45	2.899,22	2,09 %
1.1.3	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3X KM	1,838,66	1,83	0,21	2,10	2,31	384,45	3.867,28	0,02 %
1.1.4	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	527,34	138,34	16,77	155,93	172,71	8.842,20	82.233,12	0,05 %
1.1.5	fss391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1,00	2.347,46	2.914,42	59,10	2.973,53	2.914,42	59,10	1,25 %
1.1.6	fss411 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,25	305,28	76,70	310,00	386,70	172,57	697,50	0,04 %
1.1.7	012074 SBC	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1,00	5.850,26	3.322,64	4.087,88	7.410,52	3.322,64	4.087,88	0,01 %
1.1.8	fss038 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1,00	1.846,42	812,51	1.526,35	2.338,86	812,51	1.526,34	0,10 %
1.1.9	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	231,54	55,90	26,11	44,57	70,69	6.046,06	10.320,62	0,03 %
1.1.10	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3,463,6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.102,99	308,85	2.355,00	2.663,86	308,85	2.355,00	0,22 %
1.1.11	fss960 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	638,76	0,00	1.062,46	1.062,46	0,00	12.749,55	0,04 %
1.1.12	98059 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.855,02	394,85	3.221,61	3.616,46	394,85	3.221,60	0,17 %
1.1.13	101807 SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M, AF_12/2020	UN	1,00	400,47	237,94	269,33	507,27	237,94	269,33	0,05 %
1.1.14	fss036 Próprio	SUMIDOURO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - 03 ANEIS, Ø=1,50M E H=0,50M CADA ANEL (1,50 X 1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	UN	2,00	1.265,46	47,84	1.555,11	1.602,95	95,68	3.110,22	0,01 %
1.2										6.559,70	0,09 %

166

1359

Prefeitura de Itapoá/SC

Rubrica

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.2.1	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	1.634,37	1,12	0,35	1,42	1,748,11	2,314,21	0,03 %	
1.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	4.085,82	0,82	0,21	1,04	3.384,48	4.245,49	0,06 %	
1.3		GINÁSIO						6.489,211,70	301.828,26	88,74 %	
1.3.1		FUNDAÇÕES						72.863,22	79.200,10	4,13 %	
1.3.1.1	fss982 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 5 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOLIBLIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	72,00	869,40	86,01	1.011,99	618,86	3.317,76	0,05 %	
1.3.1.2	fss983 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOLIBLIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	92,00	1.124,16	119,24	1.304,73	10.969,96	131.005,44	23,89 %	
1.3.1.3	fss984 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 10 M, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOLIBLIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	54,00	1.290,97	139,54	1.495,73	7.535,42	86.304,96	3,87 %	
1.3.1.4	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	218,00	12,01	12,38	2,84	147,65	1.199,67	0,12 %	
1.3.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO						5.783,74	8.772,80	0,02 %	
1.3.2.1	96521 SINAPI	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	m³	199,72	34,68	14,97	28,96	2.989,03	1.725.198,73	0,06 %	
1.3.2.1.1	100978 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA.	m³	185,46	5,11	0,80	5,67	147,65	1.199,67	0,02 %	
1.3.2.1.2		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,14	26,51	11,95	21,62	1.591,08	4.470,27	0,06 %	
1.3.2.1.3	96534 SINAPI	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	396,01	89,97	42,79	71,16	16.945,85	45.129,20	0,27 %	
1.3.2.1.4	96544 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.095,40	14,16	5,19	12,75	5.681,94	13.962,59	1,13 %	
1.3.2.1.5	96546 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	5.572,00	11,69	2,80	12,00	15.593,89	66.856,56	0,03 %	
1.3.2.1.6	96547 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	149,80	9,88	2,08	10,42	312,01	1.873,91	0,03 %	
1.3.2.1.7	96548 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.679,20	9,30	1,48	10,29	2.494,75	19.774,16	0,27 %	
1.3.2.1.8	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	142,66	538,23	17,27	664,51	2.463,19	97.263,05	1,33 %	
1.3.2.1.9	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE.	m³	57,06	36,65	37,57	8,85	2.143,87	504,76	0,04 %	
1.3.2.2	96525 SINAPI	VIGAS BALDRAME	m³	46,20	33,06	13,95	27,92	644,62	102.604,70	1,40 %	
1.3.2.2.1	100978 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMAS	m³	42,90	5,11	0,80	5,67	34,15	1.289,99	1.934,76	0,03 %
1.3.2.2.2	fss945 Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	82,50	9,29	4,98	6,79	410,68	559,96	0,01 %	
1.3.2.2.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	426,00	79,45	34,68	65,95	14.772,45	28.095,74	0,59 %	
1.3.2.2.5	96543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	384,00	15,25	7,18	12,13	2.757,70	4.856,90	0,10 %	



Handwritten mark resembling a stylized '2' or '7'.

Handwritten signature and initials.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.3.2.2.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	30,00	14,16	12,75	17,94	382,40	538,17	0,01 %		
1.3.2.2.7	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	37,00	13,15	12,89	16,66	476,98	616,25	0,01 %		
1.3.2.2.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.288,00	11,69	12,00	14,80	15.214,31	18.768,20	0,26 %		
1.3.2.2.9	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	137,00	9,88	10,42	12,51	285,35	1.427,87	0,02 %		
1.3.2.2.10	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	364,00	9,30	10,29	11,78	538,62	3.746,83	0,06 %		
1.3.2.2.11	fs265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,00	538,23	664,51	681,78	569,78	21.928,85	0,31 %		
1.3.2.2.12	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE.	m³	13,20	36,65	8,85	46,42	495,95	116,77	0,01 %		
1.3.2.3	92421 SINAPI	PILARES	m³	996,30	86,51	62,68	108,58	46.719,40	62.447,43	6,00 %		
1.3.2.3.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF - 12/2015	KG	931,00	12,49	11,47	15,82	4.050,52	10.676,61	0,20 %		
1.3.2.3.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.696,00	11,99	12,29	15,19	4.910,12	20.840,75	0,35 %		
1.3.2.3.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	740,00	10,25	11,74	12,99	922,42	8.688,58	0,13 %		
1.3.2.3.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	453,00	8,69	10,21	11,00	360,66	4.623,00	0,07 %		
1.3.2.3.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.981,00	8,44	10,14	10,70	1.099,25	20.089,25	0,29 %		
1.3.2.3.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	14.558,00	9,65	11,81	12,22	6.087,92	171.866,74	2,43 %		
1.3.2.3.7	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	111,95	530,78	640,77	672,34	3.533,68	71.734,25	1,03 %		
1.3.2.3.8	fs266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	793,00	288,38	296,24	365,29	54.749,17	422.486,64	5,78 %		
1.3.2.4	92454 SINAPI	VIGAS SUPERIOR	m³	529,00	12,49	4,35	15,82	2.301,53	8.368,83	3,96 %		
1.3.2.4.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	KG	658,00	11,99	12,29	15,19	1.904,99	8.085,62	0,11 %		
1.3.2.4.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	187,00	11,41	12,55	14,46	318,29	2.065,10	0,14 %		
1.3.2.4.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	167,00	11,41	12,55	14,46	318,29	2.065,10	0,03 %		
1.3.2.4.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	167,00	11,41	12,55	14,46	318,29	2.065,10	0,03 %		



169

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.2.4.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.473,00	10,25	1,25	11,74	12,99	17.294,96	18.336,11	0,26 %
1.3.2.4.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	716,00	8,69	0,80	10,21	11,00	7.306,98	570,05	0,11 %
1.3.2.4.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.376,00	8,44	0,55	10,14	10,70	13.853,96	763,54	0,20 %
1.3.2.4.8	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.987,00	9,65	0,42	11,81	12,22	23.575,90	835,11	0,33 %
1.3.2.4.9	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	66,00	532,49	33,95	640,56	674,51	43.558,17	2.308,28	0,63 %
1.3.2.5		LAJES ARQUIBANCADA							99.619,00	✓	1,36 %
1.3.2.5.1	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. COM ESCORAMENTO METÁLICO	m²	326,40	91,57	28,69	87,30	116,00	28.493,39	9.365,67	0,52 %
1.3.2.5.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.319,00	11,57	2,38	12,27	14,66	28.458,98	5.520,22	0,46 %
1.3.2.5.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	302,00	11,02	1,49	12,47	13,96	3.764,46	449,31	0,06 %
1.3.2.5.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	76,00	9,90	0,90	11,64	12,54	884,38	68,45	0,01 %
1.3.2.5.5	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,50	532,49	33,95	640,56	674,51	21.458,81	1.137,16	0,31 %
1.3.2.6		VIGAS COBERTURA SUPERIOR							91.721,13	✓	1,25 %
1.3.2.6.1	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	185,20	286,38	89,04	296,24	365,29	54.864,23	12.786,31	0,93 %
1.3.2.6.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	218,00	12,49	4,35	11,47	15,62	2.500,00	948,46	0,05 %
1.3.2.6.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	37,00	11,99	2,90	12,29	15,19	454,66	107,12	0,01 %
1.3.2.6.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2,00	11,41	1,91	12,55	14,46	25,09	3,81	0,00 %
1.3.2.6.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	548,00	10,25	1,25	11,74	12,99	6.410,76	680,59	0,10 %
1.3.2.6.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	219,00	8,69	0,80	10,21	11,00	2.234,96	174,36	0,03 %
1.3.2.6.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	70,00	8,44	0,55	10,14	10,70	709,87	38,84	0,01 %



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.3.2.6.6	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, E ACABAMENTO.	m³	14,50	532,49	33,95	674,51	640,56	492,20	9.286,14	9.780,38	0,13 %
1.3.2.7	92512 SINAPI	LAJES SUPERIOR - COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA	m²	547,60	91,57	28,69	116,00	87,30	15.712,75	47.803,24	120.833,90	1,65 %
1.3.2.7.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. COM ESCORAMENTO METÁLICO		✓							63.520,02	0,87 %
1.3.2.7.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	329,00	11,57	2,38	14,66	12,27	783,16	4.037,52	4.822,75	0,07 %
1.3.2.7.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	647,00	11,02	1,48	13,96	12,47	962,59	8.064,92	9.029,48	0,12 %
1.3.2.7.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	373,00	9,90	0,90	12,54	11,64	335,96	4.340,52	4.677,40	0,06 %
1.3.2.7.5	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	57,50	532,49	33,95	674,51	640,56	1.951,85	36.832,28	36.784,26	0,53 %
1.3.2.8	92454 SINAPI	VIGAS ARCO SUPERIOR	m²	93,50	288,38	69,04	365,29	286,24	6.455,29	27.698,74	87.704,86	1,20 %
1.3.2.8.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.		✓							34.154,48	0,47 %
1.3.2.8.2	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	93,50	288,38	69,04	365,29	286,24	6.455,29	27.698,74	34.154,48	0,47 %
1.3.2.8.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	78,00	12,49	4,35	15,82	11,47	339,36	894,50	1.233,97	0,02 %
1.3.2.8.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	12,49	4,35	15,82	11,47	339,36	894,50	1.233,97	0,02 %
1.3.2.8.5	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	153,00	11,99	2,90	15,19	12,29	442,95	1.880,09	2.323,84	0,03 %
1.3.2.8.6	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	153,00	11,99	2,90	15,19	12,29	442,95	1.880,09	2.323,84	0,03 %
1.3.2.8.7	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,00	6,69	0,80	11,00	10,21	253,97	3.255,49	3.509,56	0,05 %
1.3.2.8.8	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,00	6,69	0,80	11,00	10,21	253,97	3.255,49	3.509,56	0,05 %
1.3.2.8.9	fss269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,80	532,49	33,95	674,51	640,56	264,77	4.996,38	5.261,17	0,07 %
1.3.2.9	fss962 Próprio	SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO	UN	53,00	148,92	6,36	188,64	182,27	337,14	9.660,41	78.429,75	1,07 %
1.3.2.9.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (KIT INOX OLHAL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGAS E PILARES), COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO.		✓							9.987,86	0,14 %



Handwritten signatures in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.3.2.9.2	fes191	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMÍNIO E BORRACHA, COR BRANCO, MOD. GFT-100, MARCA CS BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	310,00	174,27	3,96	216,78	220,75	67.201,85	1.229,06	68.431,88	0,94 %
1.3.3		PAREDES E DIVISÓRIAS									509.225,69	6,96 %
1.3.3.1	103334	ALVENARIA ESPESURA 18CM	m²	368,84	127,20	75,55	85,57	161,12	31.563,54	27.864,66	59.428,37	1,30 %
1.3.3.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.									95.386,78	0,81 %
1.3.3.1.2	87905	AF_12/2021	m²	737,68	6,30	5,32	2,67	7,99	1.969,57	3.921,33	5.891,45	0,08 %
1.3.3.1.3	89173	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	737,68	30,68	17,08	21,78	38,86	16.065,00	12.600,46	28.668,20	0,39 %
1.3.3.1.4	93201	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	207,27	5,32	4,33	2,40	6,74	498,39	898,44	1.397,78	0,02 %
1.3.3.2		ALVENARIA ESPESURA 20CM									269.112,37	3,68 %
1.3.3.2.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	909,41	127,20	75,55	85,57	161,12	77.822,78	68.702,85	146.528,52	2,00 %
1.3.3.2.2	87905	AF_12/2021	m²	1.818,82	6,30	5,32	2,67	7,99	4.856,15	9.668,41	14.525,92	0,20 %
1.3.3.2.3	fes602	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	m²	1.818,82	46,02	25,62	32,67	58,30	46.601,46	59.429,30	106.035,50	1,45 %
1.3.3.2.4	93201	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESURA 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	M	299,90	5,32	4,33	2,40	6,74	1.299,96	721,13	2.022,42	0,03 %
1.3.3.3		VERGA E CONTRAVERGA									39.071,60	0,53 %
1.3.3.3.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	31,30	101,96	22,90	106,24	129,15	3.325,40	716,89	4.042,34	0,06 %
1.3.3.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	98,94	116,63	24,04	123,69	147,73	2.378,27	2.378,27	4.616,31	0,20 %
1.3.3.3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	17,56	93,00	21,63	96,17	117,80	1.690,60	380,31	2.070,83	0,03 %
1.3.3.3.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	2,07	117,36	23,72	124,95	148,67	258,65	49,09	307,74	0,00 %
1.3.3.3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	31,30	99,66	22,90	103,32	126,23	3.234,03	716,88	3.951,15	0,05 %
1.3.3.3.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	98,94	112,37	24,09	118,25	142,34	11.699,61	2.383,05	14.083,14	0,19 %
1.3.3.4		REBOCO DE PILARES									27.149,99	0,37 %
1.3.3.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	579,52	6,30	5,32	2,67	7,99	3.080,58	1.547,29	4.628,31	0,06 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

141

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.3.3.4.2	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, DIVISÓRIAS	m²	579,52	30,68	17,08	21,78	38,86	9.898,90	12.620,63	22.521,88	0,31 %
1.3.3.5	CPU285 Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO SAMA= 12cm RODAPIA= 30cm	m²	12,59	644,41	19,89	796,38	816,28	250,39	10.026,46	10.276,95	0,96 %
1.3.3.5.1	102253 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO, ESP = 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	89,68	676,98	87,42	790,10	857,52	4.697,55	55.054,33	59.752,34	0,14 %
1.3.3.6	87885 SINAPI	REBOCO TETO	m²	147,73	5,89	1,27	6,19	7,47	187,71	914,79	1.103,09	0,12 %
1.3.3.6.1	90406 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	147,73	39,40	26,47	23,43	49,91	3.909,85	3.461,96	7.372,49	0,10 %
1.3.4	fs547 Próprio	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.651,10	548,30	7.876,64	8.424,94	1.096,59	15.753,28	16.849,89	6,61 %
1.3.4.1	fs550 Próprio	PL01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 05 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14.381,99	1.186,28	17.031,38	18.217,67	2.372,57	34.062,76	36.435,34	0,50 %
1.3.4.1.1	fs553 Próprio	PL02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 360 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18.137,34	1.496,24	21.478,32	22.974,57	2.992,48	42.956,65	45.949,14	0,63 %
1.3.4.1.2	fs554 Próprio	PL03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17.874,81	1.474,56	21.167,46	22.642,02	2.949,11	42.334,92	45.284,04	0,62 %
1.3.4.1.3	fs555 Próprio	PL04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13.975,61	1.491,05	16.211,85	17.702,91	2.982,10	32.423,70	35.405,82	0,48 %
1.3.4.1.4	fs556 Próprio	PL05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.287,39	435,80	6.261,73	6.697,54	871,61	12.523,45	13.395,07	0,18 %
1.3.4.1.5	fs557 Próprio	PL06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	384,30	60,66	426,12	486,79	121,32	852,24	973,57	0,01 %
1.3.4.1.6	fs558 Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.441,13	227,48	1.597,99	1.825,47	454,97	3.195,97	3.650,95	0,05 %
1.3.4.1.7	fs559 Próprio	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM LISO INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 250 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.300,18	249,42	2.664,21	2.913,64	249,42	2.664,21	2.913,64	0,04 %
1.3.4.1.8	fs553 Próprio	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6 MM LISO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 400 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	480,36	75,81	532,66	608,48	1.516,24	10.653,24	12.169,56	0,17 %
1.3.4.1.9	fs545 Próprio	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 100 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.322,53	96,62	5.378,72	5.475,34	386,47	21.514,89	21.901,38	0,30 %
1.3.4.1.10	fs558 Próprio	J06 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 465 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.368,99	97,65	5.436,54	5.534,20	390,62	21.746,18	22.136,82	0,30 %
1.3.4.1.11	fs559 Próprio	J07 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 470 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.368,99	97,65	5.436,54	5.534,20	390,62	21.746,18	22.136,82	0,30 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total	Peso (%)
					Valor Unit	M. O.	MAT.	Total					
1.3.4.1.13	fss560 Próprio	J08 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 480 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.462,01	99,73	5.552,29	5.652,02	398,92	22.208,17	22.608,10	0,31 %	
1.3.4.1.14	fss561 Próprio	J05 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 300 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2.788,89	62,33	3.470,11	3.532,44	488,60	27.760,86	28.259,49	0,39 %	
1.3.4.1.15	fss562 Próprio	P01 - PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, NAS DIMENSÕES 220 X 270 CM COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHADURA COM 2 BARRA ANTI-PÂNICO COR CINZA NO SENTIDO FLUXO EXTERIOR, CONJUNTO FECHADURA E MACANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACAB. CROMADO ACETINADO, USO INTENSO E NÍVEL DE SEGURANÇA ALTO, GRAU DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO 4, 02 CHAVES PARA ENTRADA EXTERNA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	4.334,58	72,59	5.418,02	5.490,61	560,70	43.344,19	43.924,92	0,60 %	
1.3.4.1.16	fss563 Próprio	P03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 60 X 200 CM COM 1 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA TIPO LIVRE E OCUPADO SEM MACANETA - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	753,31	14,65	939,56	954,22	366,31	23.489,07	23.855,45	0,33 %	
1.3.4.1.17	fss564 Próprio	P08 - PORTA EM PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 10MM TEMPERADO NAS PORTAS E LAMINADO 8 MM NAS PARTES FIXAS, INCOLOR, 06 FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES 1150 X 300 CM COM SISTEMA ANTIPÂNICO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.182,17	2.059,76	71.639,60	73.699,36	2.059,76	71.639,60	73.699,36	1,01 %	
1.3.4.1.18	fss565 Próprio	P17 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VENEZIANAS VENTILADAS, 2 FOLHAS, DIMENSÕES 160 X 150 CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS PARA PORTA DE ALUMÍNIO, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.484,43	58,75	1.821,57	1.880,33	117,51	3.643,14	3.760,66	0,05 %	
1.3.4.1.19	fss566 Próprio	P02 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, 470 X 270 CM, 2 FOLHAS COM FECHADURA INTERNA E COM BARRA ANTIPÂNICO EXTERNA COM CHAVE, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.025,50	155,09	10.010,80	10.165,90	155,09	10.010,80	10.165,90	0,14 %	
1.3.4.2	fss567 Próprio	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00	1.585,22	430,83	1.577,07	2.008,00	430,83	1.577,07	19.987,08	0,27 %	
1.3.4.2.1	fss567 Próprio	P07 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 160X210CM (2 FOLHAS 80X210), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	985,75	281,03	957,61	1.246,65	3.201,35	10.533,70	13.735,12	0,19 %	
1.3.4.2.2	fss569 Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.675,20	300,22	1.821,76	2.121,98	600,43	3.643,52	4.243,96	0,06 %	
1.3.4.2.3	fs034 Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,786,41	20,20	1,33	24,25	25,59	30.235,97	552.676,90	583.087,03	17,14 %	
1.3.5	100773 SINAPI	COBERTURA ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	22,786,41	20,20	1,33	24,25	25,59	30.235,97	552.676,90	583.087,03	7,97 %	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MA.T.	M. O.	MA.T.	M. O.	MA.T.	Total	
1.3.5.2	fer201 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, SUPORTES PARA TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL, COBERTURA GINÁSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	KG	8.520,30	13,93	0,35	17,29	17,64	2.946,36	147.318,54	150.328,25	2,06 %
1.3.5.3	fs848 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, FIXAÇÃO.	KG	31.306,71	4,12	0,39	4,83	5,22	12.084,89	151.061,14	163.284,60	2,23 %
1.3.5.4	fs983 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, FIXAÇÃO.	m²	2.040,00	131,04	4,54	161,44	165,98	9.252,80	329.344,03	338.606,83	4,83 %
1.3.5.5	fs983 Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,00	366,44	11,25	452,92	464,17	450,03	18.116,70	18.566,87	0,25 %
1.3.6	97087 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.524,10	2,19	0,40	2,36	2,77	612,84	3.603,50	63.283,43	0,87 %
1.3.6.1	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	UN	16,00	6,47	3,30	4,90	8,20	52,76	78,36	131,21	0,00 %
1.3.6.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO IGOL S, COMPOSIÇÃO BÁSICA EM ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, DENSIDADE DE -0,95 KG/LITRO DOSAGEM ENTRE 300 A 500ML/M2 PARA DUAS DEMÃOIS LATA DE 18 LITROS - VIGAS BALDRAME - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	426,00	33,82	11,62	31,21	42,84	4.950,41	13.285,89	18.247,92	0,25 %
1.3.6.4	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS ÚMIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	38,10	19,17	7,66	16,62	24,29	291,89	633,32	925,27	0,01 %
1.3.6.5	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PISO DE QUADRA, CHUVEIROS DOS VESTIÁRIOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.: VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	994,20	19,17	7,66	16,62	24,29	7.611,58	16.526,40	24.144,48	0,33 %
1.3.6.6	fs946 Próprio	EXECUÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESURA E DESENVOLVIMENTO 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL-COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,30	103,31	17,05	113,81	130,86	2.033,95	13.577,57	15.611,56	0,21 %
1.3.7	96624 SINAPI	PISOS DE CONCRETO	m²	1.524,10	121,36	30,21	123,51	153,73	46.048,84	188.240,12	234.288,40	19,63 %
1.3.7.1.1	97090 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM", AF. 08/2017	KG	6.706,04	12,67	0,90	15,15	16,05	6.040,15	101.604,07	107.661,44	1,47 %
1.3.7.1.2	fs522 Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-138.	M	1.934,00	19,48	2,42	22,24	24,67	4.681,52	43.020,23	47.716,49	0,65 %
1.3.7.1.3	fs622 Próprio	TRELIÇA PARA ESPACAMENTO DE TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	182,89	496,38	16,34	612,41	628,76	2.886,66	112.004,46	114.893,91	1,57 %
1.3.7.1.4	97097 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESURA DE 13 CM - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³	1.524,10	30,36	2,12	36,33	38,46	3.223,54	55.376,28	58.609,53	0,80 %
1.3.7.1.6	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	483,28	30,36	2,12	36,33	38,46	1.022,15	17.559,38	18.584,62	0,25 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Codigo Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		Total
1.3.7.1.7	fes180 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA BITOLA 10 MM COMPRIMENTO 50CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE GRAXA	UN	965,00	10,49	2,95	10,33	13,28	2.848,11	9.964,52	12.818,66	0,18 %
1.3.7.1.8	fss601 Próprio	PAVIMENTO DE CONCRETO, CORTA DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	448,20	15,62	0,00	19,78	19,78	0,00	8.863,27	8.866,64	0,12 %
1.3.7.1.9	fss600 Próprio	PARA PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO SELANTE ELASTOMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	448,20	37,33	20,73	26,55	47,29	9.292,20	11.901,81	21.194,09	0,29 %
1.3.7.2	94782 SINAPI	REVESTIMENTOS DE PISO PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA PISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/IM E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	205,41	39,31	15,23	34,56	49,79	3.128,71	7.098,25	10.228,00	9,97 %
1.3.7.2.1	87263 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	79,32	17,68	2,51	19,88	22,39	199,02	1.576,87	1.776,02	0,02 %
1.3.7.2.2	fes336 Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMINISPORTS DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	m²	966,00	563,61	0,00	713,92	713,92	0,00	689.647,21	689.648,27	9,43 %
1.3.7.2.3	fss653 Próprio	REVESTIMENTOS DE PAREDE	m²	369,37	47,25	21,61	38,23	59,85	7.881,66	14.121,63	22.105,96	0,30 %
1.3.7.2.4	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 (B/MCS E VESTIÁRIOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	235,74	72,55	12,76	79,14	91,91	3.008,66	18.656,77	21.665,76	0,30 %
1.3.7.4	fss115 Próprio	REVESTIMENTOS TETO FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	235,74	3,57	2,60	1,92	4,52	612,35	453,09	1.066,24	0,01 %
1.3.7.4.1	88484 SINAPI	AF 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	235,74	10,51	5,56	7,75	13,31	1.310,01	1.827,57	3.138,68	0,04 %
1.3.7.4.2	88496 SINAPI	AF 06/2014 APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	235,74	10,97	6,37	7,52	13,89	1.501,49	1.772,59	3.275,56	0,04 %
1.3.7.4.3	88488 SINAPI	AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	13,65	103,91	16,81	114,82	131,62	229,42	1.567,23	1.796,66	0,41 %
1.3.7.5	fss617 Próprio	GRANITOS - SOLEIRAS E PEITORIS	M	8,97	115,42	18,68	127,51	146,20	167,57	1.143,80	1.311,42	0,02 %
1.3.7.5.1	fss620 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,33	127,09	20,64	140,34	160,98	3.452,98	23.483,25	26.937,12	0,37 %
1.3.7.5.2	fss619 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,39	1.426,36	128,14	1.678,62	1.806,77	3.125,36	40.941,60	44.067,17	1,18 %
1.3.7.5.3	fss527 Próprio	GUARDA-CORPO CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO DIÂM. 4CM	M	14,39	1.353,82	128,14	1.586,74	1.714,89	1.843,95	22.833,22	24.677,22	0,34 %
1.3.8	fss528 Próprio	GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM	M	60,00	235,45	36,21	262,03	298,25	2.172,79	15.721,95	17.894,95	0,24 %
1.3.8.1	fss035 Próprio	CORRIMÃO - H=1,10M (TIPO U) EM AÇO INOX DIÂM. 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	235,45	36,21	262,03	298,25	2.172,79	15.721,95	17.894,95	0,24 %
1.3.9		PINTURAS EM PAREDES									154.371,73	2,11 %
1.3.9.1											56.947,28	0,78 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RS

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		Total
1.3.9.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.662,79	2,86	1,86	1,76	3,63	2.928,50	3.086,96	6.030,11	0,08 %
1.3.9.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.662,79	14,94	10,14	8,78	18,93	14.602,39	16.862,29	31.471,75	0,43 %
1.3.9.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.662,79	9,23	4,57	7,13	11,69	11.847,73	7.595,38	19.445,41	0,27 %
1.3.9.2	88485 SINAPI	REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO	m²	1.638,10	2,86	1,86	1,76	3,63	2.885,02	3.043,10	67.485,64	0,92 %
1.3.9.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1.638,10	11,49	5,79	8,77	14,56	14.359,22	9.484,99	23.845,72	0,33 %
1.3.9.2.2	fss918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	921,63	18,16	8,03	14,97	23,00	13.793,26	7.404,33	21.199,15	0,28 %
1.3.9.2.3	fss916 Próprio	EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	716,47	18,16	8,03	14,97	23,00	10.722,81	5.756,09	16.480,10	0,23 %
1.3.9.2.4	fss917 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA MEDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	727,46	8,19	7,03	3,35	10,38	2.433,69	5.113,10	19.179,60	0,26 %
1.3.9.3	102506 SINAPI	PINTURA EM PISO	M	483,28	19,00	10,72	13,33	24,06	6.443,88	5.180,75	11.628,31	0,16 %
1.3.9.3.1	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	727,46	8,19	7,03	3,35	10,38	2.433,69	5.113,10	7.551,29	0,10 %
1.3.9.3.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	483,28	19,00	10,72	13,33	24,06	6.443,88	5.180,75	11.628,31	0,16 %
1.3.9.4	88484 SINAPI	PINTURA EM TETO	m²	339,70	3,57	2,60	1,92	4,52	652,91	882,39	1.536,44	0,15 %
1.3.9.4.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	10,51	5,56	7,75	13,31	2.633,52	1.887,71	4.522,82	0,06 %
1.3.9.4.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	10,97	6,37	7,52	13,89	2.554,29	2.163,64	4.720,06	0,06 %
1.3.9.4.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	339,70	10,97	6,37	7,52	13,89	2.554,29	2.163,64	4.720,06	0,06 %
1.3.10	fss584 Próprio	APARELHOS E METAIS	UN	19,00	620,96	32,10	754,48	786,57	14.335,05	609,82	14.944,90	1,00 %
1.3.10.1	fss584 Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM REF. CELITE Q5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO VALVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2". SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	788,44	56,96	816,41	973,38	1.832,82	113,92	1.946,76	0,03 %
1.3.10.2	fss585 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 30CM, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	478,48	29,02	577,07	606,09	3.462,42	174,14	3.636,57	0,05 %
1.3.10.3	fss586 Próprio	MICTORIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VALVULA PARA MICTORIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	361,69	29,81	428,33	458,15	7.709,89	536,61	8.246,73	0,11 %
1.3.10.4	88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.165,77	25,42	1.461,25	1.476,68	2.902,50	50,84	2.953,36	0,04 %
1.3.10.5	fss965 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF: CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	36,09	4,41	41,30	45,72	743,47	79,33	822,93	0,01 %
1.3.10.6	100848 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	72,56	12,84	79,08	91,92	869,85	141,19	1.011,07	0,01 %
1.3.10.7	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	72,56	12,84	79,08	91,92	869,85	141,19	1.011,07	0,01 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.10.8	fss590 Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	598,32	697,18	60,71	757,89	60,71	697,18	0,01 %
1.3.10.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	36,70	39,93	9,09	48,02	181,75	798,57	0,01 %
1.3.10.10	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	48,39	52,20	9,09	61,29	136,31	783,01	0,01 %
1.3.10.11	fes424 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	50,04	54,29	9,09	63,38	118,14	705,79	0,01 %
1.3.10.12	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	37,93	38,96	9,09	48,05	99,96	428,60	0,01 %
1.3.10.13	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	587,18	702,85	40,92	743,78	81,84	1.405,71	0,02 %
1.3.10.14	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	315,25	372,04	27,28	399,32	109,11	1.488,16	0,02 %
1.3.10.15	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	305,12	359,21	27,28	386,50	54,56	718,42	0,01 %
1.3.10.16	fss588 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	q	2,00	303,20	378,83	7,23	384,06	14,46	753,68	0,01 %
1.3.10.17	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	908,83	1.114,83	36,37	1.151,21	72,75	2.228,66	0,03 %
1.3.10.18	fss591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	252,41	305,23	14,50	319,73	275,49	5.799,30	0,08 %
1.3.10.19	fss593 Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 142 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	952,70	1.051,21	155,57	1.206,79	155,57	1.206,79	0,02 %
1.3.10.20	fss594 Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	28,41	26,90	9,09	35,99	263,54	780,11	0,01 %
1.3.10.21	fss595 Próprio	BEBEDOURO IBBL BDF 300 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85cm PARA CRIANÇAS E P.c.d E A 95cm PARA ADULTOS)	UN	4,00	2.308,36	2.862,15	61,85	2.924,00	247,40	11.448,59	0,16 %
1.3.10.22	fss596 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	126,03	156,84	2,80	159,65	5,60	313,69	0,00 %
1.3.10.23	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	74,11	89,48	4,38	93,87	4,38	89,48	0,00 %
1.3.10.24	fss597 Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CADEADO, ANTI FERRUGEM 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	22,24	23,70	4,46	28,17	35,71	189,60	0,00 %
1.3.10.25	fss598 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE PAREDE, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF INCEPA B50018CRB OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	276,63	347,60	2,80	350,41	53,17	6.604,39	0,09 %
1.3.10.26	fss599 Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	445,04	555,10	8,62	563,73	17,24	1.110,20	0,02 %
1.3.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								149.724,35	2,05 %
1.3.11.1		ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA								2.492,39	0,03 %
1.3.11.1.1	fss779 Próprio	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,43	362,94	141,76	504,69	141,76	362,94	0,01 %
1.3.11.1.2	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	1,38	60,44	14,59	61,97	76,56	85,52	20,13	0,00 %
1.3.11.1.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,38	36,65	8,85	37,57	46,42	51,85	12,21	0,00 %
1.3.11.1.4	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,30	18,39	7,63	15,66	23,30	4,70	2,28	0,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.11.1.5	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,64	25,74	13,93	32,61	579,99	1.357,80	0,02 %	
1.3.11.1.6	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	47,79	54,41	60,53	108,82	121,06	0,00 %	
1.3.11.1.7	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	23,66	24,37	29,97	97,47	119,88	0,00 %	
1.3.11.1.8	103953 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,80	3,26	7,34	4,09	3,26	0,00 %	
1.3.11.1.9	tes620 Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,81	3,71	9,89	6,18	3,71	0,00 %	
1.3.11.1.10	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,40	5,70	13,17	89,56	158,06	0,00 %	
1.3.11.1.11	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,59	8,52	18,48	19,90	36,96	0,00 %	
1.3.11.2	89356 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	M	138,95	18,39	7,63	23,30	2.175,64	17.483,43	0,24 %	
1.3.11.2.1	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,30	25,74	13,93	32,61	228,68	401,08	0,01 %	
1.3.11.2.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,71	21,89	18,50	27,73	126,46	380,16	0,01 %	
1.3.11.2.3	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,36	24,84	20,43	31,47	367,81	1.049,74	0,01 %	
1.3.11.2.4	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	82,49	93,65	104,50	21,68	208,99	0,00 %	
1.3.11.2.5	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,12	74,16	82,48	16,65	148,31	0,00 %	
1.3.11.2.6	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	73,46	83,93	93,05	164,01	1.674,83	0,02 %	
1.3.11.2.7	89987 SINAPI	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	69,76	79,25	88,36	100,23	971,96	0,01 %	
1.3.11.2.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,66	24,37	29,97	11,19	59,94	0,00 %	
1.3.11.2.9	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	32,04	34,98	40,58	22,39	162,34	0,00 %	
1.3.11.2.10	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	36,11	40,81	48,28	29,82	193,10	0,00 %	
1.3.11.2.11	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	47,00	5,24	2,75	6,63	182,18	311,69	0,00 %	
1.3.11.2.12	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,38	7,01	11,88	19,43	47,51	0,00 %	
1.3.11.2.13	103982 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,38	7,01	11,88	19,43	47,51	0,00 %	



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'FB' in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.3.11.2.14	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,27	5,52	8,75	14,28	22,10	35,00	57,13	0,00 %
1.3.11.2.15	103848 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,25	4,57	3,35	7,92	13,70	10,04	23,75	0,00 %
1.3.11.2.16	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,24	5,02	7,95	12,97	10,04	15,89	25,94	0,00 %
1.3.11.2.17	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,09	5,37	9,93	15,31	16,12	29,80	45,93	0,00 %
1.3.11.2.18	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	8,09	6,25	4,00	10,25	137,47	87,93	225,45	0,00 %
1.3.11.2.19	103981 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,36	7,91	10,29	18,19	7,91	10,29	18,19	0,00 %
1.3.11.2.20	103985 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,02	9,46	13,37	22,83	18,91	26,73	45,66	0,00 %
1.3.11.2.21	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	7,38	6,25	3,10	9,35	431,16	213,64	645,25	0,01 %
1.3.11.2.22	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,40	7,46	5,70	13,17	14,83	11,40	26,34	0,00 %
1.3.11.2.23	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,31	7,91	10,22	18,13	39,53	51,11	90,66	0,00 %
1.3.11.2.24	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,75	9,46	10,49	19,96	66,20	73,46	139,69	0,00 %
1.3.11.2.25	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	10,67	5,40	8,11	13,52	189,15	283,72	473,13	0,01 %
1.3.11.2.26	fss030 Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,93	1,64	8,40	10,04	1,64	8,40	10,04	0,00 %
1.3.11.2.27	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	10,40	3,88	9,29	13,17	42,64	102,17	144,89	0,00 %
1.3.11.2.28	fss928 Próprio	PLUGBUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,88	3,21	1,70	4,91	3,21	1,70	4,91	0,00 %
1.3.11.2.29	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,24	9,14	11,43	20,58	27,43	34,28	61,73	0,00 %
1.3.11.2.30	104006 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,67	9,52	16,85	26,18	85,22	166,55	261,80	0,00 %
1.3.11.2.31	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	10,25	8,35	4,64	12,99	150,26	83,52	233,79	0,00 %
1.3.11.2.32	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	24,15	12,60	17,98	30,59	86,21	125,87	214,14	0,00 %
1.3.11.2.33	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,62	10,54	15,57	26,12	31,63	46,71	78,36	0,00 %
1.3.11.2.34	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	16,99	7,20	14,32	21,52	208,73	415,36	624,22	0,01 %



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.11.2.35	fs930 Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L OU EQUIVALENTE TECNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.975,36	16,61	2.485,58	2.502,19	4.971,16	5.004,39	0,07 %
1.3.11.2.36	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	66,92	10,57	76,73	87,30	153,46	174,60	0,00 %
1.3.11.3	89865 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4,22	13,58	10,52	6,68	17,21	28,20	72,61	0,23 %
1.3.11.3.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO BEBEDOUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,95	16,24	12,06	8,51	20,58	416,48	1.007,26	0,01 %
1.3.11.3.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	28,01	20,61	13,11	13,00	26,11	364,01	731,31	0,01 %
1.3.11.3.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	0,79	25,69	15,71	18,82	32,54	13,28	25,70	0,00 %
1.3.11.3.4	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	49,89	28,71	18,32	18,05	36,37	902,13	1.817,98	0,02 %
1.3.11.3.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	18,28	48,28	15,25	45,90	61,15	839,13	1.117,95	0,02 %
1.3.11.3.6	fs285 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	6,00	8,66	3,63	7,34	10,97	44,05	65,93	0,00 %
1.3.11.3.7	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	8,80	4,48	6,65	11,14	33,25	55,72	0,00 %
1.3.11.3.8	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,53	5,82	11,31	17,13	56,54	85,67	0,00 %
1.3.11.3.9	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,96	2,12	15,59	17,70	15,59	17,70	0,00 %
1.3.11.3.10	fs931 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	74,00	8,18	5,23	5,13	10,36	379,68	766,64	0,01 %
1.3.11.3.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	19,00	12,43	5,67	10,08	15,75	107,72	299,23	0,00 %
1.3.11.3.12	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	1,00	18,72	6,80	16,90	23,71	16,80	23,71	0,00 %
1.3.11.3.13	89738 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	12,00	22,61	7,93	20,70	28,64	248,40	343,62	0,00 %
1.3.11.3.14	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	57,00	8,00	5,23	4,91	10,14	279,62	577,74	0,01 %
1.3.11.3.15	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	11,00	11,88	5,67	9,37	15,05	103,06	165,50	0,00 %
1.3.11.3.16	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_06/2022	UN	11,00	11,88	5,67	9,37	15,05	103,06	165,50	0,00 %



Handwritten signature in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.11.3.17	89744 SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	16,00	21,97	7,93	19,90	27,83	126,87	318,33	0,01 %
1.3.11.3.18	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	3,00	20,88	7,58	19,00	26,58	22,73	56,99	0,00 %
1.3.11.3.19	fes331 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	34,49	13,59	30,09	43,69	135,91	300,93	0,01 %
1.3.11.3.20	fes332 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	38,67	13,59	35,38	48,98	13,59	35,38	0,00 %
1.3.11.3.21	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	11,00	40,57	10,58	40,81	51,39	116,33	448,94	0,01 %
1.3.11.3.22	89753 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, LULA SIMPLES, 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	UN	43,00	7,23	3,79	5,36	9,16	162,87	230,65	0,01 %
1.3.11.3.23	89774 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,13	4,53	10,83	15,36	9,06	21,67	0,00 %
1.3.11.3.24	89778 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, LULA SIMPLES, 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	UN	44,00	14,07	5,28	12,53	17,82	232,48	551,30	0,01 %
1.3.11.3.25	fs025 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	50,24	7,13	56,50	63,64	28,53	226,01	0,00 %
1.3.11.3.26	89762 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	19,19	7,58	16,73	24,31	113,63	250,91	0,00 %
1.3.11.3.27	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	UN	6,00	32,29	9,58	31,32	40,90	57,47	187,89	0,00 %
1.3.11.3.28	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	34,45	10,58	33,06	43,64	42,30	132,24	0,00 %
1.3.11.3.29	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	UN	10,00	6,50	4,55	3,68	8,23	45,52	36,75	0,00 %
1.3.11.3.30	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	129,11	4,53	159,01	163,54	4,53	159,01	0,00 %
1.3.11.3.31	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	357,72	199,72	253,40	453,12	1.196,29	1.520,42	0,04 %
1.3.11.3.32	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	6,00	39,20	16,43	33,23	49,66	96,58	199,38	0,00 %
1.3.11.3.33	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	64,51	17,44	64,27	81,72	139,54	514,17	0,01 %
1.3.11.3.34	104329 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	64,51	17,44	64,27	81,72	139,54	514,17	0,01 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.11.3.35	fss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	56,04	70,98	170,72	681,03	851,76	0,01 %	
1.3.11.3.36	fss277 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	67,37	85,33	228,65	454,02	682,68	0,01 %	
1.3.11.3.37	104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,01	20,28	80,82	40,82	121,69	0,00 %	
1.3.11.3.38	FST450 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	26,29	33,30	45,98	20,60	66,60	0,00 %	
1.3.11.3.39	FST451 Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	65,78	83,32	278,90	54,36	333,27	0,00 %	
1.3.11.4		INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					3.290,41	884,15	1.017,56	0,04 %	
1.3.11.4.1	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	78,53	10,23	12,96	133,25	282,75	606,16	0,01 %	
1.3.11.4.2	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,63	25,69	32,54	313,28	12,69	106,23	0,00 %	
1.3.11.4.3	fss931 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	6,00	13,98	17,70	93,51	3,44	45,09	0,00 %	
1.3.11.4.4	104351 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,80	22,54	41,64	23,79	183,91	0,00 %	
1.3.11.4.5	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	8,54	10,82	160,09	10,34	43,68	0,00 %	
1.3.11.4.6	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,24	21,84	33,33	50,38	364,16	0,00 %	
1.3.11.4.7	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	7,99	10,12	62,89	20,68	85,57	0,00 %	
1.3.11.4.8	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	16,48	20,89	126,89	13,12	140,05	0,00 %	
1.3.11.4.9	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	15,79	20,01	243,27	46,24	289,81	0,00 %	
1.3.11.4.10	89813 SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, LUBA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	4,58	5,80	106,23	34,50	140,78	0,00 %	
1.3.11.4.11	89817 SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	11,11	14,08	111,01	13,12	124,15	0,00 %	
1.3.11.4.12	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	14,00	17,74	117,64	27,60	145,26	0,00 %	
1.3.11.4.13	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	28,67	36,32	108,482,84		1,48 %		
1.3.11.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL									



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		
1.3.11.5.1	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	104,28	6,50	2,83	5,40	8,23	295,19	562,71	858,32	0,01 %
1.3.11.5.2	101618 SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	10,43	204,78	99,37	160,03	259,40	1.036,40	1.669,08	2.705,51	0,04 %
1.3.11.5.3	93378 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	78,28	18,54	12,05	11,44	23,48	843,03	895,81	1.838,86	0,03 %
1.3.11.5.4	95568 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	115,08	77,98	23,64	75,14	98,78	2.720,20	8.648,37	11.368,57	0,16 %
1.3.11.5.5	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,08	37,29	16,58	30,65	47,24	548,54	1.013,84	1.562,57	0,02 %
1.3.11.5.6	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	375,61	56,33	10,43	60,91	71,35	3.917,79	22.878,44	26.799,16	0,37 %
1.3.11.5.7	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	29,77	5,30	32,41	37,71	15,90	97,23	113,13	0,00 %
1.3.11.5.8	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00	92,98	10,71	107,06	117,78	342,78	3.426,02	3.768,95	0,05 %
1.3.11.5.9	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	28,99	5,30	31,42	36,72	31,80	188,52	220,34	0,00 %
1.3.11.5.10	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	62,00	92,98	10,71	107,06	117,78	664,14	6.837,92	7.302,35	0,10 %
1.3.11.5.11	89554 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	22,55	3,52	25,03	28,56	31,70	225,31	257,07	0,00 %
1.3.11.5.12	104170 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	94,00	55,07	7,13	62,62	69,76	670,53	5.886,57	6.557,37	0,09 %
1.3.11.5.13	fss933 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8M X 0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1,26M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.924,73	717,27	1.720,78	2.438,06	6.455,47	15.487,01	21.942,52	0,30 %
1.3.11.5.14	fss934 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.043,93	269,59	1.052,75	1.322,35	808,78	3.158,26	3.967,05	0,05 %
1.3.11.5.15	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	33,80	6,55	1,12	7,18	8,30	37,78	242,73	280,62	0,00 %
1.3.11.5.16	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	152,10	1,83	0,21	2,10	2,31	31,80	319,25	351,72	0,00 %
1.3.11.5.17	fss952 Próprio	CANALETAS COM GRELHA METÁLICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	35,04	418,80	120,16	410,34	530,50	4.210,24	14.378,14	18.588,65	0,25 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.11.6	89665 SINAPI	INSTALAÇÕES DE DRENO AR CONDICIONADO TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,96	13,58	10,52	6,88	17,21	39,83	965,63 ✓	0,01 %
1.3.11.6.1									62,69	102,54	0,00 %
1.3.11.6.2	89711 SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,40	16,24	12,06	8,51	20,58	216,11	522,66	0,01 %
1.3.11.6.3	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,64	11,93	31,95	43,88	35,78	131,65	0,00 %
1.3.11.6.4	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,84	2,39	6,27	8,67	7,17	18,82	0,00 %
1.3.11.6.5	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,80	3,88	3,47	7,34	11,63	10,40	0,00 %
1.3.11.6.6	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	8,18	5,23	5,13	10,36	15,68	15,39	0,00 %
1.3.11.6.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,00	5,23	4,91	10,14	24,53	50,66	0,00 %
1.3.11.6.8	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,68	6,97	7,82	14,79	13,94	15,63	0,00 %
1.3.11.6.9	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,50	4,55	3,68	8,23	27,31	22,05	0,00 %
1.3.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								89.975,83 ✓	1,23 %
1.3.12.1	fes584 Próprio	CAIXAS / ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/ELETROCALHA	UN	26,00	11,56	10,15	4,48	14,64	263,87	18.721,14 ✓	0,26 %
1.3.12.1.1		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	5,16	3,59	2,94	6,54	14,38	11,77	0,01 %
1.3.12.1.2	fes714 Próprio	TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	5,14	4,49	2,02	6,51	215,40	96,89	0,00 %
1.3.12.1.3	fes705 Próprio	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	19,32	6,74	17,73	24,48	13,48	35,47	0,00 %
1.3.12.1.4	fes284 Próprio	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	1,00	10,79	8,99	4,67	13,67	8,99	4,67	0,00 %
1.3.12.1.5	fes712 Próprio	CRUZETA X HORIZONTAL 38X38MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	29,81	22,79	14,97	37,76	1.886,54	1.107,50	0,04 %
1.3.12.1.6	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	83,00	15,51	14,88	4,77	19,65	937,30	300,44	0,02 %
1.3.12.1.7	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	14,37	11,26	6,94	18,20	112,59	69,40	0,00 %
1.3.12.1.8	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	175,00	4,59	3,94	1,87	5,82	689,60	327,91	0,01 %
1.3.12.1.9	fes281 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	4,66	3,94	1,95	5,90	31,52	15,63	0,00 %
1.3.12.1.10	fes282 Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	6,88	5,93	2,77	8,71	130,57	61,04	0,00 %
1.3.12.1.11	95736 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	311,00	11,71	8,99	5,84	14,83	2.796,19	1.815,77	0,06 %
1.3.12.1.12	fes704 Próprio	GANCHOS CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,27	8,99	5,28	14,28	35,96	21,13	0,00 %
1.3.12.1.13	fes702 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFORADA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,27	8,99	5,28	14,28	35,96	21,13	0,00 %



Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.12.1.14	fs700 Próprio	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	90,00	5,14	4,49	6,51	181,67	403,87	585,84	0,01 %
1.3.12.1.15	fs710 Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	42,54	40,06	53,89	13,82	4.206,01	5.658,26	0,08 %
1.3.12.1.16	fs687 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,97	5,94	11,36	4,42	208,21	340,75	0,00 %
1.3.12.1.17	fs1005 Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	43,68	8,99	55,32	46,33	35,96	221,30	0,00 %
1.3.12.1.18	fs1018 Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	17,15	7,45	21,72	14,26	298,20	868,73	0,01 %
1.3.12.1.19	fs1019 Próprio	TÉ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,42	8,99	123,40	114,41	8,99	123,40	0,00 %
1.3.12.2	91926 SINAPI	CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.605,00	3,32	1,46	4,21	2,74	3.812,79	7.143,75	0,34 %
1.3.12.2.1	91930 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420,00	7,07	2,57	8,95	6,38	1.080,84	2.678,47	0,05 %
1.3.12.2.2	91928 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	748,90	5,08	1,97	6,44	4,46	1.475,55	3.342,58	0,07 %
1.3.12.2.3	fs982 Próprio	AF_12/2015 CABO MÚLTIPLO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ATOX, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 3X#2,5MMF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	8,00	1,51	10,14	8,62	136,07	775,89	0,01 %
1.3.12.2.5	fs1023 Próprio	PRENSA CABO Ø1/2" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	16,17	15,22	20,49	5,26	1.294,00	447,05	0,02 %
1.3.12.2.6	fs1024 Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	22,84	19,84	29,06	9,42	1.668,28	800,46	0,03 %
1.3.12.3	93653 SINAPI	DISJUNTORES DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	9,17	1,78	11,61	9,84	26,66	147,53	0,03 %
1.3.12.3.1	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,75	2,41	12,35	9,93	7,24	29,80	0,00 %
1.3.12.3.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	10,86	3,36	13,75	10,39	36,98	114,29	0,00 %
1.3.12.3.3	fs281 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, TIPO DIN, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	117,24	0,42	148,50	148,08	0,84	296,15	0,00 %
1.3.12.3.4	fs467 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	145,66	30,46	184,50	154,04	91,37	462,13	0,01 %
1.3.12.3.5	fs350 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	171,95	27,46	217,81	180,35	54,93	380,69	0,01 %
1.3.12.3.6	fs445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	191,16	28,81	242,14	213,32	28,81	213,32	0,00 %
1.3.12.4	91844 SINAPI	ELETROCALHA/PERFILADO/ELETRODUTOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,30	5,51	3,59	6,98	3,38	515,13	484,02	0,17 %
1.3.12.4.1	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	145,50	8,28	5,92	10,49	4,57	861,20	664,62	0,02 %
1.3.12.4.2	95731 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	7,50	10,08	6,51	12,76	6,25	48,86	46,86	0,00 %
1.3.12.4.3	fs1009 Próprio	ELETROCALHA PERFORADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	44,83	13,49	56,78	43,29	1.618,37	5.194,81	0,09 %



185

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo Banco	Descrição	Uhd	Quant.	Valor Unit		Valor Unif com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		
1.3.12.4.5	fs011 Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	J	280,00	8,65	3,73	7,22	10,96	2.022,08	3.069,08	0,04 %
1.3.12.5	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	J	1,00	783,46	35,73	956,68	992,41	992,41	992,41	0,01 %
1.3.12.6	91953 SINAPI	PONTOS DE COMANDO E FORÇA	UN	J	1,00	25,35	18,26	13,84	32,11	13,84	3.649,62	0,05 %
1.3.12.6.1	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	13,00	43,13	31,16	23,47	54,63	305,07	710,21	0,01 %
1.3.12.6.2	91983 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	12,00	40,64	32,43	19,04	51,48	228,52	617,81	0,01 %
1.3.12.6.3	91986 SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	12,00	30,00	22,57	15,43	38,01	185,19	456,08	0,01 %
1.3.12.6.4	SMT 61 Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	22,00	44,32	31,66	24,47	56,14	538,38	1.235,07	0,02 %
1.3.12.6.5	91959 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	J	2,00	38,52	26,89	21,90	48,79	43,80	97,59	0,00 %
1.3.12.6.6	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	2,00	51,69	35,52	29,86	65,48	59,91	130,96	0,00 %
1.3.12.6.7	92000 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	11,00	26,54	18,77	14,85	33,62	163,30	369,78	0,01 %
1.3.12.6.8	fs1000 Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	16,00	727,16	15,82	905,17	921,09	14.482,68	27.551,02	0,38 %
1.3.12.7	fs746 Próprio	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67 - LUMINÁRIAS	UN	J	20,00	177,80	13,58	211,63	225,22	4.232,67	4.504,40	0,06 %
1.3.12.7.2	fs1004 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X80 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	J	20,00	180,16	31,71	196,50	228,21	3.929,96	4.564,30	0,06 %
1.3.12.7.3	97615 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T-8, COM SOCKET, 120CM, EXCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	J	40,00	41,73	9,47	43,38	52,86	1.735,14	2.114,37	0,03 %
1.3.12.7.4	fs881 Próprio	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	J	4,00	54,02	21,11	47,31	68,42	189,24	279,70	0,00 %
1.3.12.7.5	fs208 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	J	8,00	133,89	13,56	158,01	169,60	1.248,12	1.356,80	0,02 %
1.3.13	91941 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED TARTARUGA BRANCA LEITOSA 10W, COM SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	J	4,00	9,65	8,43	3,80	12,22	15,16	7.120,46	0,10 %
1.3.13.1	98297 SINAPI	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	J	175,00	7,86	0,21	9,74	9,95	1.704,30	1.741,69	0,02 %
1.3.13.2	98307 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	J	8,00	37,19	10,46	36,64	47,10	293,11	376,83	0,01 %
1.3.13.3	91844 SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	J	20,50	5,51	3,59	3,36	6,98	69,24	143,05	0,00 %
1.3.13.4	100555 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	J	1,00	1.088,38	52,08	1.326,56	1.378,65	1.326,56	1.378,65	0,02 %
1.3.13.5	fs1012 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	J	55,00	32,41	17,99	23,06	41,05	1.288,10	2.257,90	0,03 %
1.3.13.6	fs1013 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	J	4,00	8,97	6,94	4,42	11,36	17,66	45,43	0,00 %



Handwritten signature and initials in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.3.13.8	fsi014 Próprio	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	4,29	1,05	4,37	5,43	170,82	211,75	0,00 %
1.3.13.9	fsi015 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,34	17,20	4,76	21,96	9,52	43,93	0,00 %
1.3.13.10	fsi016 Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,22	24,26	57,07	81,34	57,07	81,34	0,00 %
1.3.13.11	fsi017 Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	13,57	6,43	10,76	17,20	494,97	790,98	0,01 %
1.3.14	CPU302 Próprio	SPDA	UN	12,00	189,12	12,69	226,86	239,55	2.722,28	46.719,07	0,64 %
1.3.14.1		CX. INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM POLIPROPILENO, Ø300MM X 400MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300MM, ABA LARGA, CARGA 200KG, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-506	M	100,00	36,45	10,66	35,51	46,17	3.550,54	4.816,66	0,06 %
1.3.14.2	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	52,41	15,73	50,66	66,39	5.065,66	6.638,74	0,09 %
1.3.14.3	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	490,94	35,54	586,33	621,87	586,33	621,87	0,01 %
1.3.14.4	CPU467 Próprio	CAIXA "BEP" DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO/EXTERNO, COM 9 TERMINAIS, 380X320X175MM, VEDAÇÃO NA PORTA, COM FLANGE INFERIOR, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	51,53	19,89	45,39	65,28	5.083,57	7.311,03	0,10 %
1.3.14.5	CPU403 Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR), Ø3/8" X 3,4M, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	520,00	30,44	25,39	13,16	38,56	13.202,07	20.049,66	0,27 %
1.3.14.6	CPU424 Próprio	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE Ø8 A 10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	36,37	19,89	26,18	46,06	1.988,79	2.617,67	0,06 %
1.3.14.7	11855- Próprio ADAP	CONNECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE #35 A #70MMF, COM FURO VERTICAL Ø10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	23,26	6,86	22,60	29,46	700,54	8.673,80	0,12 %
1.3.15	97599 SINAPI	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	7,00	171,90	18,85	198,89	217,74	1.392,21	1.524,20	0,02 %
1.3.15.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	430,79	18,85	526,82	545,68	18,85	526,82	0,01 %
1.3.15.2	fss047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	86,73	46,20	63,66	108,86	763,93	1.318,38	0,02 %
1.3.15.3	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	UN	1,00	94,27	46,20	73,21	119,41	73,21	119,41	0,00 %
1.3.15.4	fss758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA	UN	9,00	17,59	3,12	19,16	22,28	172,40	200,51	0,00 %
1.3.15.5	fss759 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA	UN	5,00	246,74	46,20	266,33	312,54	1.331,67	1.562,71	0,02 %
1.3.15.6	fss624 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	227,77	46,20	242,31	288,52	1.938,51	2.308,17	0,03 %
1.3.15.7	fss967 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA	UN	4,00	35,82	3,12	42,24	45,37	168,98	181,49	0,00 %
1.3.15.8	fss048 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	51,65	2,62	62,79	65,42	1.569,80	1.635,49	0,05 %
1.3.15.9	fss968 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	32,80	2,34	39,20	41,54	979,92	1.038,54	0,02 %
1.3.16	97330 SINAPI	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	M	25,00	7,87	1,01	8,95	9,96	223,77	249,07	0,01 %
1.3.16.1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	25,00	32,80	2,34	39,20	41,54	979,92	1.038,54	0,01 %
1.3.16.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	25,00	7,87	1,01	8,95	9,96	223,77	249,07	0,00 %
1.3.16.3	fe600 Próprio	CABO MULTIPLO TIPO PP 4X15MMF, PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	7,87	1,01	8,95	9,96	223,77	249,07	0,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

184

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.3.16.4	fss958 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA BANHEIRO 25CM- REF. VENTISOL PREMIUM 25CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	198,99	201,28	252,06	50,79	402,55	504,12	101,57	402,55	504,12	0,01 %
1.3.17	fss976 Próprio	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	11.322,46	14.334,33	14.342,16	7,82	80.187,41	28.684,32	15,65	28.668,67	28.684,32	1,10 %
1.3.17.1	fss976 Próprio	ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N.B.A OFICIAL REF "TABELA DE BASQUETE SPALDING- NBA 54 - HYBRID PRO C/ SUPORTE E BASE - VIDRO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.322,46	14.334,33	14.342,16	7,82	80.187,41	28.684,32	15,65	28.668,67	28.684,32	0,39 %
1.3.17.2	fss977 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m²	2,086 60	16,08	20,37	20,37	0,00	42.504,84	42.511,56	0,00	42.504,84	42.511,56	0,58 %
1.3.17.3	fss978 Próprio	ESCALADA PARA ARBITRO DE VOLEI (ARBITRO DE PE), PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.337,56	1.692,74	1.694,29	1,55	1.692,74	1.694,29	1,55	1.692,74	1.694,29	0,02 %
1.3.17.4	fss979 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO. H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	3.583,88	4.539,72	4.539,72	3,12	4.536,60	4.539,72	3,12	4.536,60	4.539,72	0,06 %
1.3.17.5	fss980 Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = "255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO. FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO. H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, C/ESTICADOR E CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	2.176,94	2.754,40	2.757,53	3,12	2.754,40	2.757,53	3,12	2.754,40	2.757,53	0,04 %
1.3.18	fss650 Próprio	COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	17,00	306,56	348,52	388,32	39,79	5.924,91	6.601,45	676,46	5.924,91	6.601,45	0,24 %
1.3.18.1	fss650 Próprio	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	306,56	348,52	388,32	39,79	5.924,91	6.601,45	676,46	5.924,91	6.601,45	0,09 %
1.3.18.2	fss659 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA ACM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	31,28	12,30	14,97	15,58	0,60	488,14	487,21	18,87	468,14	487,21	0,01 %
1.3.18.3	fss969 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO 2 CHAPAS COM UMA FACE COM PINTURA (ACM)E=3MM, NUCLEO CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	38,22	145,25	146,40	183,99	37,60	5.595,28	7.032,25	1.436,93	5.595,28	7.032,25	0,10 %
1.3.18.4	fss972 Próprio	POLIETILENO, INCLUSO FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	UN	17,00	121,50	114,34	153,90	39,56	1.943,80	2.616,34	672,50	1.943,80	2.616,34	0,04 %
1.3.18.5	fss974 Próprio	LETRA CAIXA 800MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	248,59	299,23	314,89	15,67	299,23	314,89	15,67	299,23	314,89	0,00 %
1.3.18.6	fss975 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO 1350MM X 1500MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	232,81	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	0,00 %
1.4		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPOÁ" 800MM X 2360MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	232,81	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	0,00 %
1.4.1		LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA	UN	1,00	232,81	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	0,00 %
1.4.1.1		ESTRUTURA LIXEIRA E MURETA FRONTAL	UN	1,00	232,81	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	15,67	279,23	294,90	0,00 %
1.4.1.1.1		FUNDAÇÕES - SAPATAS	m²	2,00	34,68	28,96	43,93	14,97	57,92	87,85	29,93	57,92	87,85	0,00 %
1.4.1.1.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m²	4,91	141,51	95,27	179,25	83,97	467,80	860,10	412,27	467,80	860,10	0,01 %
1.4.1.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	11,30	13,15	12,89	16,66	3,76	145,67	188,21	42,53	145,67	188,21	0,00 %
1.4.1.1.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	m²	0,50	544,15	665,81	689,28	23,47	332,90	344,64	11,73	332,90	344,64	0,00 %
1.4.1.1.5		LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,50	36,65	8,85	46,42	37,57	56,36	89,63	13,27	56,36	89,63	0,00 %
1.4.1.2		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,50	36,65	8,85	46,42	37,57	56,36	89,63	13,27	56,36	89,63	0,01 %
1.4.1.2		PILARES BALDRAME TERREO	m²	1,50	36,65	8,85	46,42	37,57	56,36	89,63	13,27	56,36	89,63	0,01 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.4.1.2.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,48	131,08	59,10	106,93	166,03	265,18	411,77	0,01 %
1.4.1.2.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,20	15,79	7,94	12,06	20,01	26,54	44,02	0,00 %
1.4.1.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,70	11,73	2,84	12,02	14,86	224,82	277,93	0,00 %
1.4.1.2.4	fss286 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,12	530,78	31,56	640,77	672,34	76,89	80,68	0,00 %
1.4.1.3	96543 SINAPI	VIGAS BALDRAME-TÉRREO							2,476,35	38,11	0,03 %
1.4.1.3.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	0,91	33,06	13,95	27,92	41,88	25,41	38,11	0,00 %
1.4.1.3.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,08	79,45	34,88	65,95	100,64	730,76	1.115,04	0,02 %
1.4.1.3.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	15,25	7,18	12,13	19,31	272,87	434,57	0,01 %
1.4.1.3.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,70	13,15	3,76	12,89	16,66	318,41	411,39	0,01 %
1.4.1.3.5	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,70	538,23	17,27	664,51	681,78	465,16	477,25	0,01 %
1.4.1.4	92486 SINAPI	LAJE BALDRAME-TÉRREO							886,62	591,63	0,01 %
1.4.1.4.1	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,82	165,62	73,59	136,20	209,80	207,52	384,09	0,01 %
1.4.1.4.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,80	13,81	5,61	11,87	17,49	80,72	118,94	0,00 %
1.4.1.4.3	fss261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,28	486,38	16,34	612,41	628,76	171,48	176,05	0,00 %
1.4.1.5	92413 SINAPI	PILARES SUPERIOR-COBERTURA							513,25	796,97	0,02 %
1.4.1.5.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,80	131,08	59,10	106,93	166,03	283,68	796,97	0,01 %
1.4.1.5.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,80	15,79	7,94	12,06	20,01	44,45	112,04	0,00 %
1.4.1.5.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,30	11,73	2,84	12,02	14,86	57,62	301,71	0,00 %
1.4.1.5.4	fss286 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,18	530,78	31,56	640,77	672,34	115,34	121,02	0,00 %
1.4.1.6	92448 SINAPI	VIGAS COBERTURA LIXEIRA							758,32	1.074,38	0,02 %
1.4.1.6.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,17	164,06	61,13	146,68	207,81	316,03	1.074,38	0,01 %
1.4.1.6.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,40	15,79	7,94	12,06	20,01	50,79	128,04	0,00 %



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		
1.4.1.6.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	13,32	3,94	12,92	16,87	201,60	61,47	283,16	0,00 %
1.4.1.6.4	fs169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,36	547,52	49,89	643,65	693,55	231,71	17,96	249,68	0,00 %
1.4.1.7	92510 SINAPI	LAJES COBERTURA LIXEIRA	m²	2,95	59,21	18,22	56,77	75,00	167,47	53,75	221,24	0,01 %
1.4.1.7.1	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	6,80	13,81	5,61	11,87	17,49	78,35	37,04	115,44	0,00 %
1.4.1.7.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	0,29	547,52	49,89	643,65	693,55	186,65	14,47	201,13	0,00 %
1.4.1.7.3	fs169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,57	127,20	75,55	85,57	161,12	1.417,97	1.251,80	2.669,84	0,07 %
1.4.2	103334 SINAPI	ALVENARIA	m²	26,79	6,30	5,32	2,67	7,99	71,53	142,41	213,96	0,00 %
1.4.2.1	87905 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	26,79	30,68	17,08	21,78	38,86	583,43	457,60	1.041,13	0,01 %
1.4.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,71	5,89	1,27	6,19	7,47	16,78	3,44	20,24	0,00 %
1.4.2.3	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	m²	2,71	39,40	26,47	23,43	49,91	63,51	71,72	135,24	0,00 %
1.4.2.4	87865 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	16,72	6,30	5,32	2,67	7,99	44,64	88,87	133,53	0,00 %
1.4.2.5	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	16,72	30,68	17,08	21,78	38,86	364,13	285,60	649,76	0,01 %
1.4.2.6	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	16,72	5,32	4,33	2,40	6,74	20,44	38,84	57,32	0,00 %
1.4.2.7	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	M	8,50	39,89	16,52	34,14	50,66	142,70	69,04	211,75	0,02 %
1.4.2.8	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m²	4,18	39,89	16,52	34,14	50,66	142,70	69,04	211,75	0,00 %
1.4.3	94439 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO LIXEIRA										
1.4.3.1	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMI E AREIA), BETONEIRA 400 L, E 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014										



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total	Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.					
1.4.3.2	fss741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	4,18	96,64	101,74	124,94	96,98	425,27	522,25	0,01 %		
1.4.3.3	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_06/2016	m²	4,18	29,14	20,92	36,91	66,82	87,44	154,27	0,00 %		
1.4.3.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	m²	11,08	33,92	31,21	42,84	126,75	345,82	474,62	0,01 %		
1.4.3.5	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF_06/2016	UN	2,00	6,47	4,90	8,20	6,59	9,80	16,40	0,00 %		
1.4.4		PISOS											
1.4.4.1	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	m²	2,71	39,99	34,14	50,66	44,76	92,52	137,29	0,00 %		
1.4.4.2	97087 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2017	m²	2,71	30,36	36,33	38,46	5,73	98,47	104,21	0,00 %		
1.4.5		REVESTIMENTOS											
1.4.5.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	9,69	47,25	38,23	59,85	209,39	370,46	579,92	0,01 %		
1.4.5.1	fss981 Próprio	ESQUADRIAS	UN	2,00	1.118,30	1.395,29	1.416,55	42,51	2.790,57	2.833,08	0,01 %		
1.4.5.2	fss982 Próprio	P04 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 120 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.366,74	1.704,66	1.731,25	26,58	1.704,66	1.731,25	0,02 %		
1.4.7		INSTALAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.											
1.4.7.1	88485 SINAPI	AF_06/2014	m²	19,71	2,86	1,76	3,63	36,62	34,71	71,48	0,00 %		
1.4.7.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	19,71	9,23	7,13	11,69	90,03	140,44	230,50	0,00 %		
1.4.7.3	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	2,71	3,57	1,92	4,52	7,04	5,21	12,26	0,00 %		
1.4.7.4	88489 SINAPI	AF_06/2014	m²	2,71	9,23	7,13	11,69	12,38	19,31	31,69	0,00 %		
1.5		SETOR ADMINISTRATIVO											
1.5.1	fss983 Próprio	FUNDAÇÕES	UN	28,00	1.124,16	1.304,73	1.423,97	3.338,68	36.532,33	39.871,22	6,33 %		
1.5.1.1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO)	UN	28,00	12,01	2,84	15,22	346,55	79,49	426,13	0,55 %		
1.5.1.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	28,00	12,01	2,84	15,22	346,55	79,49	426,13	0,55 %		
1.5.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO											
1.5.2.1	96521 SINAPI	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	m³	9,66	34,68	28,96	43,93	144,57	279,74	424,32	0,01 %		
1.5.2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017											



Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.						
1.5.2.1.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,97	5,11	5,67	6,47	7,14	50,85	58,02	0,00 %	0,00 %		
1.5.2.1.3	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE FORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,00	26,51	21,62	33,58	11,95	21,62	33,58	0,00 %	0,00 %		
1.5.2.1.4	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,60	89,97	71,16	113,96	1,437,79	2,391,10	3,829,05	0,05 %	0,05 %		
1.5.2.1.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	15,25	12,13	19,31	272,90	460,84	733,94	0,01 %	0,01 %		
1.5.2.1.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,80	14,16	12,75	17,94	492,25	1,209,65	1,702,41	0,02 %	0,02 %		
1.5.2.1.7	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,80	11,69	12,00	14,80	410,83	1,761,41	2,172,85	0,03 %	0,03 %		
1.5.2.1.8	fs285 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,90	538,23	664,51	681,78	119,13	4,585,12	4,704,30	0,06 %	0,06 %		
1.5.2.1.9	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,76	36,65	8,85	46,42	103,69	24,42	128,12	0,00 %	0,00 %		
1.5.2.2	92421 SINAPI	PILARES COLARINHOS	m³	9,60	86,51	62,68	109,58	450,17	601,73	1,051,96	0,04 %	0,01 %		
1.5.2.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 MP. PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	30,60	12,48	11,47	15,82	4,35	133,13	350,92	484,10	0,01 %	0,01 %	
1.5.2.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,90	10,25	11,74	12,99	1,25	59,70	562,41	622,13	0,01 %	0,01 %	
1.5.2.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	6,69	10,21	11,00	0,80	45,69	585,79	631,50	0,01 %	0,01 %	
1.5.2.2.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,69	530,78	640,77	672,34	31,56	21,78	463,91	0,01 %	0,01 %		
1.5.2.2.5	fs286 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,39	33,06	27,92	41,88	117,06	234,26	351,36	0,25 %	0,00 %		
1.5.2.3	96525 SINAPI	VIGAS BALDRAME	m³	7,79	5,11	5,67	6,47	6,20	44,17	50,38	0,00 %	0,00 %		
1.5.2.3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	14,98	9,29	6,79	11,77	74,57	101,68	176,25	0,00 %	0,00 %		
1.5.2.3.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	89,10	79,45	65,95	100,64	2,396,19	4,557,31	6,953,91	0,10 %	0,10 %		
1.5.2.3.3	fs285 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE 5 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	75,50	15,25	12,13	19,31	542,20	915,61	1,458,22	0,02 %	0,02 %		
1.5.2.3.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42,50	14,16	12,75	17,94	220,45	541,73	762,41	0,01 %	0,01 %		
1.5.2.3.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,00	13,15	12,89	16,66	455,40	1,559,85	2,015,31	0,03 %	0,03 %		
1.5.2.3.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
1.5.2.3.7	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.2.3.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,80	11,69	2,80	14,80	212,13	909,50	1.121,95	0,02 %
1.5.2.3.9	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,50	9,88	2,08	12,51	228,07	1.141,26	1.369,78	0,02 %
1.5.2.3.10	fss265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	5,99	536,23	17,27	664,51	103,42	3.980,42	4.083,88	0,06 %
1.5.2.3.11	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,40	36,65	37,57	46,42	90,17	21,23	111,41	0,00 %
1.5.2.4	100324 SINAPI	PISO (TÉRREO)	m²	12,09	121,11	30,21	153,41	365,28	1.489,43	1.854,77	0,24 %
1.5.2.4.1		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	KG	176,60	13,81	5,61	17,49	1.002,53	2.119,98	3.123,85	0,04 %
1.5.2.4.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,80	12,97	3,89	16,43	723,19	2.329,46	3.052,94	0,04 %
1.5.2.4.3	92785 SINAPI	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,70	12,14	2,69	15,37	364,49	1.720,98	2.085,96	0,03 %
1.5.2.4.4	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	12,09	496,38	16,34	612,41	197,56	7.404,09	7.601,71	0,10 %
1.5.2.4.5	fss261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2021	m²	73,60	86,51	46,89	109,58	3.451,31	4.613,20	8.065,05	0,22 %
1.5.2.5	92421 SINAPI	PILARES TERREO-COBERTURA	m²								0,11 %
1.5.2.5.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	KG	110,90	12,49	4,35	15,82	482,49	1.271,79	1.754,45	0,02 %
1.5.2.5.2	92759 SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,60	10,25	1,25	12,99	230,11	2.167,45	2.397,62	0,03 %
1.5.2.5.3	92762 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,10	8,69	0,80	11,00	38,29	490,88	529,18	0,01 %
1.5.2.5.4	92763 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	4,68	530,78	31,56	672,34	147,72	2.998,91	3.146,55	0,04 %
1.5.2.5.5	fss266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	87,41	288,38	69,04	365,29	6.034,83	25.894,62	31.929,87	0,70 %
1.5.2.6	92454 SINAPI	VIGAS SUPERIOR	KG	290,20	12,49	4,35	15,82	1.262,58	3.327,98	4.590,99	0,06 %
1.5.2.6.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	KG	73,60	11,99	2,90	15,19	213,08	904,40	1.117,88	0,02 %
1.5.2.6.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,10	11,41	1,91	14,46	711,11	4.680,73	5.393,19	0,07 %
1.5.2.6.3	92760 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								
1.5.2.6.4	92761 SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.2.6.5	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,30	10,25	1,25	11,74	12,99	1.165,91	1.289,73	0,02 %
1.5.2.6.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,90	8,68	0,80	10,21	11,00	407,19	436,97	0,01 %
1.5.2.6.7	fs168 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,91	547,52	49,89	643,65	693,55	5.734,92	6.179,51	0,08 %
1.5.2.7	fs004 Próprio	LAJES COBERTURA	m²	126,32	141,02	45,24	133,38	178,63	16.846,13	37.207,93	0,81 %
1.5.2.7.1	fs004 Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TR12 C/ EPS ESPESSURA FINAL 16CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	186,95	14,13	1,23	16,66	17,90	3.115,15	3.346,07	0,05 %
1.5.2.7.2	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE. COM USO DE TELA Q-92. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	271,60	13,81	5,61	11,87	17,48	3.223,89	4.750,48	0,06 %
1.5.2.7.3	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,90	12,97	3,89	12,54	16,43	274,57	359,85	0,00 %
1.5.2.7.4	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,10	12,14	2,69	12,68	15,37	140,78	170,63	0,00 %
1.5.2.7.5	92786 SINAPI	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,90	10,80	1,88	11,80	13,68	105,00	121,76	0,00 %
1.5.2.7.6	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,50	547,52	49,89	643,65	693,55	5.471,02	5.895,16	0,08 %
1.5.2.7.7	fs168 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,72	86,51	46,89	62,68	109,58	859,96	3.178,59	0,04 %
1.5.2.8	92421 SINAPI	PILARES PLATIBANDA	m³	15,60	15,79	7,94	12,06	20,01	188,18	312,11	0,00 %
1.5.2.8.1	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	KG	58,00	11,73	2,84	12,02	14,86	709,34	876,89	0,01 %
1.5.2.8.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,20	9,81	2,01	10,41	12,43	74,98	89,48	0,00 %
1.5.2.8.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,59	530,78	31,56	640,77	672,34	378,05	396,68	0,00 %
1.5.2.8.4	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	32,20	288,38	69,04	296,24	365,29	2.223,11	15.761,65	0,22 %
1.5.2.8.5	fs266 Próprio	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	73,30	15,79	7,94	12,06	20,01	884,22	1.466,50	0,16 %
1.5.2.9	92454 SINAPI	VIGAS PLATIBANDA	KG	68,00	14,50	5,61	12,75	18,37	868,77	1.248,94	0,02 %
1.5.2.9.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	KG	68,00	14,50	5,61	12,75	18,37	868,77	1.248,94	0,02 %
1.5.2.9.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00	14,50	5,61	12,75	18,37	868,77	1.248,94	0,02 %
1.5.2.9.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00	14,50	5,61	12,75	18,37	868,77	1.248,94	0,02 %



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.2.9.4	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,10	13,32	3,84	12,92	16,87	27,13	35,43	0,00 %
1.5.2.9.5	fs169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,80	547,52	49,89	643,65	683,55	1.158,57	1.248,39	0,02 %
1.5.2.10	92421 SINAPI	PILARES COBERTURA CAIXA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,36	86,51	46,89	62,68	109,58	210,60	368,18	0,01 %
1.5.2.10.1											0,01 %
1.5.2.10.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,10	15,79	7,94	12,06	20,01	49,46	82,03	0,00 %
1.5.2.10.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	11,73	2,84	12,02	14,86	144,27	178,35	0,00 %
1.5.2.10.4	fs266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,14	530,78	31,56	640,77	672,34	89,71	94,13	0,00 %
1.5.2.11	92454 SINAPI	VIGAS COBERTURA CAIXA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,98	288,38	69,04	286,24	365,29	2.364,02	3.962,72	0,05 %
1.5.2.11.1											0,04 %
1.5.2.11.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,50	15,79	7,94	12,06	20,01	223,17	370,13	0,01 %
1.5.2.11.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,60	14,50	5,61	12,75	18,37	237,09	341,62	0,00 %
1.5.2.11.4	fs169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,47	547,52	49,89	643,65	683,55	302,52	325,97	0,00 %
1.5.3		PAREDES E DIVISÓRIAS							91.306,00	91.306,00	1,25 %
1.5.3.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	354,52	127,20	75,55	85,57	161,12	26.782,76	57.121,91	0,76 %
1.5.3.1.1											
1.5.3.1.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	643,94	6,30	5,32	2,67	7,99	1.719,28	5.142,80	0,07 %
1.5.3.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	643,94	30,68	17,08	21,78	38,86	14.023,56	25.025,21	0,34 %
1.5.3.1.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	101,96	22,90	106,24	129,15	206,11	250,55	0,00 %
1.5.3.1.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,94	116,63	24,04	123,69	147,73	734,68	877,51	0,01 %
1.5.3.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,18	93,00	21,63	96,17	117,80	488,14	610,20	0,01 %
1.5.3.1.7	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,87	117,36	23,72	124,95	148,67	608,50	724,00	0,01 %



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	Total	
1.5.3.1.8	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	99,66	103,32	44,43	200,45	244,90	0,00 %	
1.5.3.1.9	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,94	112,37	118,25	143,07	702,40	845,50	0,01 %	
1.5.3.1.10	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	66,72	5,32	2,40	297,88	165,24	463,42	0,01 %	
1.5.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	69,10	33,82	31,21	802,99	2.156,68	10.819,86	0,15 %	
1.5.4.1	fs6741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMERO TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	36,91	98,64	101,74	856,35	3.755,20	2.959,93	0,04 %	
1.5.4.2	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	m²	36,91	28,14	20,92	590,10	772,05	1.362,23	0,02 %	
1.5.4.3	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	36,91	39,98	34,14	609,69	1.260,04	1.869,82	0,03 %	
1.5.4.5	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	6,47	4,90	6,59	9,80	16,40	0,00 %	
1.5.5	fs605 Próprio	J08 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (250X120 CM), 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.718,48	2.062,12	229,39	4.124,24	16.904,20	0,23 %	
1.5.5.1	fs613 Próprio	P09 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.499,79	4.365,72	67,46	4.365,72	4.433,18	0,06 %	
1.5.5.2	fs6569 Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OC, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	985,75	957,61	582,06	1.915,22	2.497,29	0,03 %	
1.5.5.3	fs614 Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	172,92	191,75	54,56	383,51	438,07	0,01 %	
1.5.5.4	fs620 Próprio	PETORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACH3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,14	115,42	127,51	96,02	655,42	751,47	0,01 %	
1.5.5.5	fs621 Próprio	P16 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF: ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	147,29	146,77	39,79	146,77	186,57	0,00 %	
1.5.5.6	fs1034 Próprio	P08 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OC, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.675,20	1.621,76	600,43	3.643,52	4.243,96	0,06 %	
1.5.6	94439 SINAPI	PISOS E REVESTIMENTOS	m²	101,91	39,98	34,14	1.683,38	3.479,03	5.162,65	0,48 %	
1.5.6.1		CONTRAPISO							34.912,31	0,07 %	
1.5.6.1.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							5.162,65	0,07 %	
1.5.6.2		REVESTIMENTOS DE PISOS							14.420,64	0,20 %	



196

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.5.6.2.1	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	101,91	108,78	15,08	122,71	137,90	1.536,67	12.505,86	14.042,88	0,19 %
1.5.6.2.2	fss617 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL E = 2 CM. LARGURA DE 18 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,87	103,91	16,81	114,82	131,62	48,24	329,52	377,76	0,01 %
1.5.6.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	39,94	47,25	21,61	38,23	59,85	863,05	1.526,97	2.390,31	0,04 %
1.5.6.3.1	fss336 Próprio	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	8,01	17,68	2,51	19,88	22,39	20,10	159,23	179,35	0,03 %
1.5.6.3.2	fss336 Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	103,20	72,55	12,76	79,14	91,91	1.317,10	8.167,38	9.484,63	0,17 %
1.5.6.4	fss115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU)(CODIGOT2), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	103,20	3,57	2,80	1,92	4,52	268,06	198,36	466,77	0,01 %
1.5.6.4.2	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	103,20	10,51	5,56	7,75	13,31	573,48	800,06	1.374,02	0,02 %
1.5.6.4.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	103,20	10,97	6,37	7,52	13,89	657,30	775,99	1.433,94	0,02 %
1.5.6.4.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	121,55	29,82	4,18	33,58	37,77	508,30	4.082,05	4.591,27	0,24 %
1.5.7	92566 SINAPI	COBERTURA	m²	16,08	30,57	4,00	34,72	38,72	64,30	558,61	623,01	0,06 %
1.5.7.1	92543 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	137,64	34,38	5,18	38,37	43,55	712,84	5.281,02	5.994,03	0,01 %
1.5.7.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4,95	51,70	8,18	57,31	65,49	40,48	283,67	324,16	0,08 %
1.5.7.3	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,78	35,43	5,81	38,08	44,88	167,10	1.124,61	1.291,73	0,00 %
1.5.7.4	fss954 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,20	35,43	5,81	39,08	44,88	111,48	750,28	861,75	0,02 %
1.5.7.5	fss955 Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,41	46,80	7,68	51,59	59,28	486,99	3.271,28	3.758,75	0,01 %
1.5.7.6	fss956 Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	332,10	2,86	1,86	1,76	3,63	616,94	584,89	1.204,36	0,05 %
1.5.7.7	fss957 Próprio	DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	332,10	14,94	10,14	8,78	18,93	3.367,81	2.816,46	6.285,68	0,31 %
1.5.8	88485 SINAPI	PINTURAS EM PAREDES INTERNAS	m²	332,10	9,23	4,57	7,13	11,69	1.516,98	2.366,29	3.883,73	0,16 %
1.5.8.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,10	14,94	10,14	8,78	18,93	3.367,81	2.816,46	6.285,68	0,16 %
1.5.8.1.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	332,10	9,23	4,57	7,13	11,69	1.516,98	2.366,29	3.883,73	0,02 %
1.5.8.1.2	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	332,10	9,23	4,57	7,13	11,69	1.516,98	2.366,29	3.883,73	0,09 %
1.5.8.1.3	88488 SINAPI	REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO	m²	332,10	9,23	4,57	7,13	11,69	1.516,98	2.366,29	3.883,73	0,05 %
1.5.8.2										11.596,12		0,16 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	Total	
1.5.8.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	281,56	2,86	1,86	3,63	485,89	1,021,06	0,01 %	
1.5.8.2.2	fs5918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	11,49	5,79	8,77	14,56	4.098,65	0,06 %	
1.5.8.2.3	fs5916 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	18,16	8,03	14,97	23,00	6.476,39	0,09 %	
1.5.9		APARELHOS E METAIS						8.571,88		0,12 %	
1.5.9.1	100688 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	315,25	27,28	372,04	398,32	1.597,29	0,02 %	
1.5.9.2	fs5589 Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	qj	2,00	303,20	7,23	376,83	384,06	788,13	0,01 %	
1.5.9.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	38,70	9,09	39,93	48,02	98,04	0,00 %	
1.5.9.4	fs424 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	50,04	9,09	54,29	63,38	126,76	0,00 %	
1.5.9.5	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,39	9,09	52,20	61,29	122,59	0,00 %	
1.5.9.6	fs5585 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO REF. LAVATORIO SUSPENSÃO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPENSÃO CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA PARA LAVATORIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	768,44	56,96	916,41	973,38	1.946,76	0,03 %	
1.5.9.7	fs5596 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	125,03	2,80	156,84	159,65	319,30	0,00 %	
1.5.9.8	fs5591 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	2,00	252,41	14,50	305,23	319,73	639,47	0,01 %	
1.5.9.9	fs5985 Próprio	BRANCA REF. CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.165,77	25,42	1.451,25	1.476,68	2.953,36	0,04 %	
1.5.10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.405,28		0,11 %	
1.5.10.1		ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA						2.111,51		0,03 %	
1.5.10.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,91	4,53	34,81	39,15	39,15	0,00 %	
1.5.10.1.2	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,85	3,47	2,67	6,14	5,34	0,00 %	
1.5.10.1.3	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,09	6,25	4,00	10,25	11,99	0,00 %	
1.5.10.1.4	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,78	5,60	2,98	8,59	20,89	0,00 %	
1.5.10.1.5	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,67	5,40	8,11	13,52	16,21	0,00 %	
1.5.10.1.6	89379 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,06	4,17	16,16	20,34	16,16	0,00 %	
1.5.10.1.7	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,25	8,35	4,64	12,99	9,29	0,00 %	
1.5.10.1.8	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,69	18,39	15,66	7,63	23,30	478,44	0,02 %	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.10.1.9	93358 SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	3,54	60,44	14,59	61,97	219,38	51,84	271,04	0,00 %
1.5.10.1.10	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	3,54	36,85	8,85	37,57	133,00	31,32	164,33	0,00 %
1.5.10.2	102607 SINAPI	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	UN	1,00	326,54	407,41	6,22	6,22	407,41	1,737,41	0,02 %
1.5.10.2.1		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	33,52	34,61	7,84	7,84	34,61	42,46	0,00 %
1.5.10.2.2	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOJA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,00	17,19	5,60	5,60	17,19	22,80	0,00 %
1.5.10.2.3	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	1,00	23,66	24,37	5,60	5,60	24,37	29,97	0,00 %
1.5.10.2.4	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	2,00	77,74	82,88	5,60	5,60	82,88	185,75	0,00 %
1.5.10.2.5	fs424 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM REGISTRO INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	73,46	83,93	9,11	9,11	83,93	167,87	0,00 %
1.5.10.2.6	89987 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	5,24	2,75	3,88	15,50	11,00	26,53	0,00 %
1.5.10.2.7	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,25	3,35	4,57	4,57	3,35	7,92	0,00 %
1.5.10.2.8	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,09	4,00	6,25	37,49	23,98	61,49	0,00 %
1.5.10.2.9	89383 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,38	3,10	6,25	43,74	21,67	65,46	0,00 %
1.5.10.2.10	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,40	5,70	7,46	29,85	22,81	52,69	0,00 %
1.5.10.2.11	89387 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,67	8,11	5,40	21,62	32,43	54,07	0,00 %
1.5.10.2.12	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,35	11,26	8,19	8,19	11,26	19,45	0,00 %
1.5.10.2.13	89445 SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,25	4,84	8,35	16,70	9,28	25,98	0,00 %
1.5.10.2.14	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,59	6,52	9,95	19,90	17,05	36,96	0,00 %
1.5.10.2.15	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,99	18,39	7,63	15,66	203,39	99,14	302,63	0,00 %
1.5.10.2.16	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,98	25,74	13,93	18,67	92,89	69,36	162,39	0,00 %
1.5.10.2.17	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,32	16,24	8,51	12,06	27,99	19,74	47,74	0,02 %
1.5.10.3	89711 SINAPI	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	M							1,493,38	0,00 %
1.5.10.3.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M							47,74	0,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.10.3.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,80	20,81	13,11	26,11	13,00	23,39	47,00	0,00 %
1.5.10.3.3	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	M	7,15	28,71	18,32	36,37	18,05	129,03	260,02	0,00 %
1.5.10.3.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	8,18	5,23	10,36	5,13	30,78	62,16	0,00 %
1.5.10.3.5	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN	2,00	12,43	5,67	15,75	10,08	20,15	31,50	0,00 %
1.5.10.3.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	8,00	5,23	10,14	4,91	19,62	40,54	0,00 %
1.5.10.3.7	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	25,16	11,44	31,87	20,43	20,43	31,87	0,00 %
1.5.10.3.8	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	33,87	9,58	42,91	33,33	66,65	85,81	0,00 %
1.5.10.3.9	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, 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	UN	4,00	7,23	3,79	9,16	5,36	21,46	36,63	0,00 %
1.5.10.3.10	89778 SINAPI	LUA SIMPLES, 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	UN	3,00	14,07	5,28	17,82	12,53	37,59	53,45	0,00 %
1.5.10.3.11	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	UN	2,00	19,19	7,58	24,31	16,73	33,45	48,61	0,00 %
1.5.10.3.12	89796 SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	34,45	10,58	43,64	33,06	33,06	43,64	0,00 %
1.5.10.3.13	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	357,72	199,72	453,12	253,40	253,40	453,12	0,01 %
1.5.10.3.14	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	39,20	16,43	49,66	33,23	66,46	98,32	0,00 %
1.5.10.3.15	fss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,04	56,75	70,98	14,23	28,45	141,96	0,00 %
1.5.10.4	89798 SINAPI	INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO	M	14,75	10,23	1,70	12,96	11,26	166,07	191,12	0,00 %
1.5.10.4.1	104348 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	8,59	0,46	10,88	10,41	10,41	10,88	0,00 %
1.5.10.4.2	89801 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	7,98	1,40	10,12	8,71	69,68	80,92	0,00 %
1.5.10.4.3		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	8,00							



[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		
1.5.10.4.4	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,58	0,92	4,87	5,80	6,47	34,06	40,57	0,00 %
1.5.10.4.5	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	14,00	1,87	15,86	17,74	1,87	15,86	17,74	0,00 %
1.5.10.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL								1.941,41		0,03 %
1.5.10.5.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,93	37,29	16,58	30,65	47,24	363,65	672,11	1.035,88	0,01 %
1.5.10.5.2	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	29,77	5,30	32,41	37,71	15,90	97,23	113,13	0,00 %
1.5.10.5.3	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	28,99	5,30	31,42	36,72	42,40	251,36	283,79	0,00 %
1.5.10.5.4	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	22,55	3,52	25,03	28,56	45,79	325,45	371,33	0,01 %
1.5.10.5.5	fs838 Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	50,24	6,43	57,20	63,64	12,87	114,41	127,27	0,00 %
1.5.10.6		INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO								790,33		0,01 %
1.5.10.6.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7,63	13,58	10,52	6,88	17,21	80,26	50,99	131,28	0,00 %
1.5.10.6.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,42	16,24	12,06	8,51	20,58	17,13	12,08	29,22	0,00 %
1.5.10.6.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,35	20,61	13,11	13,00	26,11	17,69	17,55	35,25	0,00 %
1.5.10.6.4	FEST08 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,64	11,93	31,95	43,88	35,78	95,85	131,65	0,00 %
1.5.10.6.5	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,64	2,39	6,27	8,67	7,17	18,82	26,01	0,00 %
1.5.10.6.6	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,60	3,88	3,47	7,34	11,63	10,40	22,03	0,00 %
1.5.10.6.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,18	5,23	5,13	10,36	5,23	5,13	10,36	0,00 %
1.5.10.6.8	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN	1,00	12,43	5,67	10,08	15,75	5,67	10,08	15,75	0,00 %
1.5.10.6.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,00	5,23	4,91	10,14	20,91	19,62	40,54	0,00 %
1.5.10.6.10	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_08/2022	UN	2,00	11,88	5,67	9,37	15,05	11,34	18,74	30,08	0,00 %
1.5.10.6.11	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	3,00	7,23	3,79	5,36	9,16	11,36	16,08	27,47	0,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

201

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	
1.5.10.6.12	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	6,00	6,50	4,55	3,68	8,23	27,31	22,05	48,39	0,00 %
1.5.10.6.13	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	39,20	16,43	33,23	49,66	32,86	66,46	99,32	0,00 %
1.5.10.6.14	fss276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,04	56,75	14,23	70,98	113,50	28,45	141,96	0,00 %
1.5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									24.830,37	0,34 %
1.5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA									4.640,13	0,06 %
1.5.11.1.1	fss986 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, (DISJUNTOR INCLUSO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.663,16	614,81	4.025,31	4.640,13	614,81	4.025,31	4.640,13	0,06 %
1.5.11.2	97886 SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS/CAIXAS	UN	3,00	140,28	81,36	96,34	177,70	244,08	289,01	533,10	0,02 %
1.5.11.2.1		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	16,00	15,51	14,88	4,77	19,65	238,04	76,30	314,41	0,00 %
1.5.11.2.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	19,00	14,37	11,26	6,94	18,20	213,92	131,86	345,87	0,00 %
1.5.11.2.3	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	459,40	3,32	1,46	2,74	4,21	672,39	1.259,83	1.932,76	0,12 %
1.5.11.3	91926 SINAPI	CABOS	M	52,40	11,86	0,65	14,39	15,05	34,13	753,89	788,41	0,01 %
1.5.11.3.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	115,80	20,08	3,08	22,35	25,44	356,67	2.587,88	2.945,54	0,04 %
1.5.11.3.2	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	93,60	27,63	3,52	31,48	35,00	329,69	2.946,19	3.276,17	0,04 %
1.5.11.3.3	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	25,35	18,26	13,84	32,11	109,58	83,04	192,65	0,01 %
1.5.11.3.4	92986 SINAPI	DISPOSITIVOS DE COMANDO E FORÇA	UN	9,00	47,83	35,52	25,07	60,59	319,69	225,60	545,32	0,01 %
1.5.11.4	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	38,96	32,43	16,90	49,34	129,73	67,62	197,38	0,00 %
1.5.11.4.1	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	40,64	32,43	19,04	51,48	97,30	57,13	154,45	0,00 %
1.5.11.4.2	91982 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	13,00	9,17	1,78	9,84	11,61	23,10	127,86	150,97	0,02 %
1.5.11.4.3	91983 SINAPI	DISJUNTORES	UN	2,00	191,16	28,81	213,32	242,14	57,63	428,64	484,28	0,01 %
1.5.11.4.4	91983 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	455,03	101,57	474,82	576,39	203,14	949,63	1.152,78	0,02 %
1.5.11.5	99653 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	5,51	3,59	3,38	6,88	395,43	371,54	767,56	0,03 %
1.5.11.5.1	fss445 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1								0,01 %
1.5.11.5.2	fss477 Próprio	ELETRODUTOS										0,01 %
1.5.11.5.3	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1								0,01 %



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1.5.11.6.2	97688 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	53,00	9,68	7,47	12,26	395,96	650,04	0,01 %	
1.5.11.6.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	6,36	60,44	14,59	76,56	92,78	486,95	0,01 %	
1.5.11.7	101881 SINAPI	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	785,46	956,68	892,41	956,68	982,41	0,01 %	
1.5.11.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	19,00	177,80	211,63	225,22	4.021,03	4.279,18	0,06 %	
1.5.11.8		LUMINÁRIAS	UN	19,00	177,80	211,63	225,22	4.021,03	4.279,18	0,06 %	
1.5.11.8.1	fss746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	15,51	4,77	19,65	14,31	56,95	0,02 %	
1.5.12	91940 SINAPI	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	14,37	6,94	18,20	6,94	18,20	0,00 %	
1.5.12.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	14,37	6,94	18,20	6,94	18,20	0,00 %	
1.5.12.2	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	37,19	36,64	47,10	108,92	141,31	0,00 %	
1.5.12.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	165,94	158,74	210,19	158,74	210,19	0,00 %	
1.5.12.4	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS.	UN	33,00	5,51	3,38	6,98	111,46	230,27	0,00 %	
1.5.12.5	91844 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	75,00	7,86	9,74	9,95	730,41	746,44	0,01 %	
1.5.12.5	98287 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	4,00	23,26	22,60	29,46	80,39	467,73	0,01 %	
1.5.13	97599 SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	171,90	198,89	217,74	198,89	217,74	0,00 %	
1.5.13.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	86,73	63,66	109,86	63,66	109,86	0,00 %	
1.5.13.2	fss047 Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	1,00	17,59	19,16	22,28	19,16	22,28	0,00 %	
1.5.13.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	86,73	63,66	109,86	63,66	109,86	0,00 %	
1.5.13.3	fss758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,59	19,16	22,28	19,16	22,28	0,00 %	
1.5.13.4	fss624 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	51,65	62,79	65,42	941,88	981,28	0,02 %	
1.5.14	97330 SINAPI	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	M	15,00	51,65	62,79	65,42	941,88	981,28	0,01 %	
1.5.14.1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	15,00	32,80	39,20	41,54	587,95	623,13	0,01 %	
1.5.14.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	15,00	7,87	8,95	9,96	134,26	149,44	0,00 %	
1.5.14.3	fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	121,50	114,34	153,90	1.800,78	2.154,63	0,03 %	
1.5.15	fss973 Próprio	COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00	829,04	786,18	1.050,15	786,18	1.050,15	0,03 %	
1.5.15.1		LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "ADMINISTRATIVO" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	829,04	786,18	1.050,15	786,18	1.050,15	1,10 %	
1.6	fss662 Próprio	ETE	UN	1,00	263,96	263,96	263,96	263,96	263,96	0,01 %	
1.6.1		CAIXA CLORADORA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TAMPA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	263,96	263,96	263,96	263,96	263,96	0,01 %	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.		
1.6.2	fs027 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 8,71 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, IMPERMEABILIZAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.344,24	7.713,68	15.522,97	23.236,64	7.713,68	15.522,97	23.236,64	0,32 %

8



7

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	M. O.	M. O.	Total	M. O.	M. O.	Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.									
1.6.3	fst028 Próprio	SUMIDURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, VOLUME ÚTIL 18,11 m³, COMPLETO CONFORME PROJETO (INCLUSO ESCAVACÃO, FORMAS, CONCRETO FCK 35MPa, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRAULICAS E BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23.968,36	7.397,67	22.963,05	30.360,72	7.397,67	22.963,05	30.360,72	7.397,67	22.963,05	30.360,72	7.397,67	22.963,05	0,42 %
1.6.4	FST452 Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12,32 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVACÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRAULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.152,29	8.388,10	17.139,80	25.526,90	8.388,10	17.139,80	25.526,90	8.388,10	17.139,80	25.526,90	8.388,10	17.139,80	0,35 %
1.7		PAVIMENTAÇÕES															
1.7.1	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	66,83	121,36	30,21	123,51	153,73	2.019,19	8.254,11	10.273,71	2.019,19	8.254,11	10.273,71	2.019,19	8.254,11	0,99 %
1.7.2	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	688,27	72,95	8,47	83,93	92,40	5.659,06	56.090,81	61.751,14	5.659,06	56.090,81	61.751,14	5.659,06	56.090,81	0,84 %
1.7.3	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	400,80	0,28	0,28	0,07	0,36	112,81	29,01	142,90	112,81	29,01	142,90	112,81	29,01	0,00 %
1.8		PAISAGISMO															
1.8.1	fs990 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m²	357,65	0,76	0,77	0,19	0,97	276,11	69,03	346,11	276,11	69,03	346,11	276,11	69,03	0,14 %
1.8.2	fs9780 Próprio	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	35,77	119,27	8,86	141,15	149,82	309,81	5.049,05	5.358,96	309,81	5.049,05	5.358,96	309,81	5.049,05	0,07 %
1.8.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA, BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	357,65	9,93	3,11	9,47	12,58	1.113,09	3.385,31	4.499,49	1.113,09	3.385,31	4.499,49	1.113,09	3.385,31	0,06 %
1.9		LIMPEZA FINAL DE OBRA															
1.9.1	fs384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	4.115,18	3,15	3,22	0,76	3,99	13.270,80	3.143,96	16.432,84	13.270,80	3.143,96	16.432,84	13.270,80	3.143,96	0,22 %
<p>ITAPOÁ, 22 DE AGOSTO DE 2023</p>																	

Assinado de forma digital por
CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND
 PROENÇA:1101942690
 Dados: 2023.10.10 08:53:14 -03'00'

Assinado de forma digital por
ANA PAULA SNAK PROENÇA
 ZIMERMANN:078428199
 Dados: 2023.10.10 08:52:54 -03'00'

Assinado de forma digital por
ANA PAULA S P ZIMERMANN
 CPF: 078.428.199-80
 ARQUITETA E URBANISTA | CAU A175729-6

Total sem BDI 5.772.893,43
 Total do BDI 1.539.577,26
 Total Geral 7.312.270,69



W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ 48.727.071/0001-17
 Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
 (47) 9 9747 0618 | w.cengenhariasarquitectura@outlook.com
 Balneário Camboriú | Santa Catarina



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

205

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
		100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.3.14	SPDA	46.719,07	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95	2.335,95
1.3.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%												
1.3.16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	8.673,80												
1.3.17	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	100,00%												
1.3.18	COMUNICAÇÃO VISUAL	80.187,41												
1.4	LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA	17.347,04												
1.4.1	ESTRUTURA LIXEIRA E MURETA FRONTAL	100,00%												
1.4.2	ALVENARIA	9.332,80	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30	4.666,30
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO LIXEIRA	4.921,04	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52	2.460,52
1.4.4	PISOS	1.379,30	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65	689,65
1.4.5	REVESTIMENTOS	100,00%												
1.4.6	ESQUADRIAS	579,92												
1.4.7	PINTURAS	4.564,34												
1.5	SETOR ADMINISTRATIVO	483.114,08												
1.5.1	FUNDAÇÕES	100,00%												
1.5.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	40.297,38												
1.5.3	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00%												
1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	91.306,00												
1.5.5	ESQUADRIAS	10.819,98												
1.5.6	PISOS E REVESTIMENTOS	16.904,20												
1.5.7	COBERTURA	34.912,31												
1.5.8	PINTURAS	17.444,72												



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.5.9	APARELHOS E METAIS	✓	22.969,89												
			100,00%												
			8.571,88												
			100,00%												
1.5.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	✓	8.405,28												
			100,00%												
			8.405,28												
			100,00%												
1.5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	✓	24.830,37												
			100,00%												
			24.830,37												
			100,00%												
1.5.12	CABEAMENTO ESTRUTURADO	✓	1.405,37												
			100,00%												
			1.405,37												
			100,00%												
1.5.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	✓	487,73												
			100,00%												
			487,73												
			100,00%												
1.5.14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	✓	1.783,86												
			100,00%												
			1.783,86												
			100,00%												
1.5.15	COMUNICAÇÃO VISUAL	✓	2.154,63												
			100,00%												
			2.154,63												
			100,00%												
1.6	ETE	✓	80.174,42												
			100,00%												
			80.174,42												
			100,00%												
1.7	PAVIMENTAÇÕES	✓	72.167,75												
			100,00%												
			72.167,75												
			100,00%												
1.8	PAISAGISMO	✓	10.204,57												
			100,00%												
			10.204,57												
			100,00%												
1.9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	✓	16.432,84												
			100,00%												
			16.432,84												
			100,00%												

Porcentagem 100,00%
Custo 254.303,06
Porcentagem Acumulado 100,00%
Custo Acumulado 254.303,06
 ITAPOR 08/09/2023

CESAR GABRIEL Assinado de forma digital
SNAK WIRMOND por CESAR GABRIEL SNAK
PROENCA:110194 WIRMOND
26900 PROENCA:11019426900
 Dados: 2023.10.10 09:00:50-03'00'

CESAR GABRIEL S WIRMOND PROENÇA
 CPF: 110.194.269-00
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA ME
 CNPJ: 48.721.071/0001-17

ANA PAULA SNAK Assinado de forma digital por
PROENCA ANA PAULA SNAK PROENÇA
ZIMERMANN:0784281 ZIMERMANN:07842819980
9980 Dados: 2023.10.10 09:01:00
 -03'00'

ANA PAULA S ZIMERMANN
 CPF: 078.428.198-80
 ARQUITETA E URBANISTA | CAU A175729-6

W C CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ 48.727.071/0001-17
 Rua 3000, nº 325, Sala 5B | Centro | CEP: 88.330-334
 (47) 9 9747 0618 | w.c@engenhariaarquitectura@outlook.com
 Engenheiro Camboriú | Santa Catarina



Handwritten signature

Handwritten signature



PREFEITURA DE ITAPOÁ-SC		Mínimo		Máximo		Adotado			
Demonstrativo de cálculo do BDI									
Empreendimento:		GINÁSIO DE ESPORTES - ITAPOÁ/SC							
Etapa:		Empreitada Global							
Construtora:		(A licitar)							
Tipologia:		Construção de edifícios							
Componente do BDI		Mínimo		Máximo		Adotado			
Administração Central		3,00%		5,50%		4,50%			
Seguro e Garantia		0,80%		1,00%		0,90%			
Risco		0,97%		1,27%		1,10%			
Despesas Financeiras		0,59%		1,39%		1,20%			
Lucro		6,16%		8,96%		7,00%			
Tributos		base de cálculo		aliquota		normal		desonerado	
ISS		27%		3,00%		0,81%		0,81%	
PIS				0,65%		0,65%		0,65%	
Cofins				3,00%		3,00%		3,00%	
CPRB				4,50%		-		4,50%	
Total				4,46%		8,96%		Desonerado	
TOTAL SEM DESONERAÇÃO		20,34%		25,00%		20,71%			
TOTAL COM DESONERAÇÃO				(Lei nº 12.546, Art. 7º, IV e VII)		26,67%			
Fórmula adotada: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$									
(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)									
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.									
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.									
ITAPOÁ-SC, 06 DE SETEMBRO DE 2023									
CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND PROENÇA:110194 26900		Assinado de forma digital por CESAR GABRIEL SNAK WIRMOND PROENÇA:11019426900 Dados: 2023.10.10 09:02:30 -03'00'		ANA PAULA SNAK PROENÇA ZIMERMANN:07 842819980		Assinado de forma digital por ANA PAULA SNAK PROENÇA ZIMERMANN:07842819980 Dados: 2023.10.10 09:02:10 -03'00'			
W C CONSTRUTORA LTDA ME CESAR GABRIEL S W PROENÇA SOCIO PROPRIETARIO CPF 110.194.269-00				ANA PAULA ZIMERMANN ARQUITETA E URBANISTA CAU A175729-6 CPF 078.428.199-80					

Handwritten signatures and dates: 22/12/23