

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

**Razão Social:** IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI  
**CNPJ/MF nº:** 13.486.362/0001-86  
**Inscrição Estadual nº:** 90.562.310-96  
**Endereço:** RUA JOSÉ DOMAKOSKI 407  
**Bairro:** BIGORRILHO  
**CEP:** 80.730-140  
**Cidade/Estado:** CURITIBA-PR  
**Telefone:** 41 3085-3654  
**Fax:**  
**E-mail:** implanta@implanta.eng.br  
**Banco:** Banco do Brasil 001-9  
**Agência:** 1522-9  
**Conta Corrente:** 42500-1  
**Representante Legal/Procurador:** CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ  
**CNPJ/MF nº:** 048.446.399-35  
**CI.RG. nº:** 8.362.551-1

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**  
60 (SESSENTA) DIAS.

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

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 a Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos, compreendendo uma área total de 771,11m <sup>2</sup> , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 1.767.893,00
Valor Por Extenso: <b>UM MILHÃO E SETECENTOS E SESSENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS</b>			

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 10/2022, 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.  
*Atenciosamente*

Curitiba, 23 de junho de 2022.

*Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREA/PR 103027/D

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
CPF: 048.446.399-35  
RG: 8.362.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Implanta Engenharia – CNPJ:13.486.362/0001-86  
Rua José Domakoski,407 Curitiba-PR  
Fone: 41-3085-3653 41-3085-3654  
implanta@implanta.eng.br  
[www.implanta.eng.br](http://www.implanta.eng.br)



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 35.615,01</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,25	R\$ 224,98	R\$ 284,98	R\$ 641,20	/
1.2	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	R\$ 699,94	R\$ 886,61	R\$ 5.319,66	/
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	110,00	R\$ 51,74	R\$ 65,53	R\$ 7.208,30	/
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	120,00	R\$ 117,26	R\$ 148,53	R\$ 17.823,60	/
1.5	fes379	REALOÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE DE FORMA MANUAL (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 421,86	R\$ 534,37	R\$ 534,37	/
1.6	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL.	m²	46,65	R\$ 13,84	R\$ 17,53	R\$ 817,77	/
1.7	fes391	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1,00	R\$ 2.581,60	R\$ 3.270,11	R\$ 3.270,11	/
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								<b>R\$ 485.926,24</b>
<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>								<b>R\$ 40.315,63</b>
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	m³	101,88	R\$ 38,81	R\$ 49,16	R\$ 5.008,42	/
2.1.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	87,43	R\$ 14,73	R\$ 18,65	R\$ 1.630,56	/
2.1.3	100978	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	m³	18,78	R\$ 4,92	R\$ 6,23	R\$ 116,99	/
2.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	56,60	R\$ 28,15	R\$ 35,65	R\$ 2.017,79	/
2.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	55,97	R\$ 135,82	R\$ 172,04	R\$ 9.629,07	/
2.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	487,70	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 10.656,24	/
2.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	18,00	R\$ 15,45	R\$ 19,57	R\$ 352,26	/
2.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	15,51	R\$ 555,03	R\$ 703,05	R\$ 10.904,30	/
<b>PILARES COLARINHOS</b>								<b>R\$ 29.876,64</b>
2.2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	100,80	R\$ 113,35	R\$ 143,58	R\$ 14.472,86	/
2.2.2	92759	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	170,60	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 3.650,84	/
2.2.3	92762	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	429,30	R\$ 14,25	R\$ 18,05	R\$ 7.748,86	/
2.2.4	92763	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	5,00	R\$ 12,09	R\$ 15,31	R\$ 76,55	/
2.2.5	92764	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 - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,60	R\$ 11,65	R\$ 14,75	R\$ 156,35	/
2.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	5,43	R\$ 548,29	R\$ 694,51	R\$ 3.771,18	/
<b>VIGAS BALDRAME</b>								<b>R\$ 71.949,82</b>
2.3.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	m³	14,15	R\$ 32,77	R\$ 41,50	R\$ 587,22	/
2.3.2	100978	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	m³	18,39	R\$ 4,92	R\$ 6,23	R\$ 114,56	/
2.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	361,49	R\$ 69,96	R\$ 88,61	R\$ 32.031,62	/
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	249,90	R\$ 19,45	R\$ 24,63	R\$ 6.155,03	/
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,60	R\$ 18,37	R\$ 23,26	R\$ 37,21	/
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	10,40	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 227,24	/
2.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	790,04	R\$ 15,45	R\$ 19,57	R\$ 15.461,08	/
2.3.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	58,00	R\$ 13,06	R\$ 16,54	R\$ 959,32	/
2.3.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	23,58	R\$ 548,29	R\$ 694,51	R\$ 16.376,54	/
<b>PILARES (TÉRREO-SUPERIOR)</b>								<b>R\$ 49.689,06</b>
2.4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	178,08	R\$ 113,35	R\$ 143,58	R\$ 25.568,72	/
2.4.2	92759	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	283,80	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 6.073,32	/
2.4.3	92762	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	588,40	R\$ 14,25	R\$ 18,05	R\$ 10.620,62	/
2.4.4	92763	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	27,50	R\$ 12,09	R\$ 15,31	R\$ 421,02	/
2.4.5	92764	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 - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,30	R\$ 11,65	R\$ 14,75	R\$ 461,67	/
2.4.6	fes318	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,58	R\$ 539,25	R\$ 683,06	R\$ 6.543,71	/
<b>VIGAS SUPERIOR</b>								<b>R\$ 115.774,06</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrihlo - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. REG.: PR 109027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	381,90	R\$ 141,50	R\$ 179,23	R\$ 68.447,93	/
2.5.2	92759	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	358,90	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 7.680,46	/
2.5.3	92760	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	202,20	R\$ 16,42	R\$ 20,79	R\$ 4.203,73	/
2.5.4	92761	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	214,10	R\$ 15,75	R\$ 19,95	R\$ 4.271,29	/
2.5.5	92762	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	581,20	R\$ 14,25	R\$ 18,05	R\$ 10.490,66	/
2.5.6	92763	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	205,40	R\$ 12,09	R\$ 15,31	R\$ 3.144,67	/
2.5.7	92764	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 - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,20	R\$ 11,65	R\$ 14,75	R\$ 415,95	/
2.5.8	fes319	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	25,17	R\$ 536,95	R\$ 680,15	R\$ 17.119,37	/
2.6		<b>LAJE SUPERIOR</b>					R\$ 136.499,91	
2.6.1	fes387	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	530,93	R\$ 119,13	R\$ 150,90	R\$ 80.117,33	/
2.6.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	496,50	R\$ 15,51	R\$ 19,64	R\$ 9.751,26	/
2.6.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE 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	286,20	R\$ 15,36	R\$ 19,45	R\$ 5.566,59	/
2.6.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	5,20	R\$ 13,65	R\$ 17,29	R\$ 89,90	/
2.6.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	KG	903,64	R\$ 24,33	R\$ 30,81	R\$ 27.841,14	/
2.6.6	fes319	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,31	R\$ 536,95	R\$ 680,15	R\$ 13.133,69	/
2.7		<b>PILARES PLATIBANDA</b>					R\$ 10.741,31	
2.7.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,16	R\$ 113,35	R\$ 143,58	R\$ 5.479,01	/
2.7.2	92759	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	56,30	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 1.204,82	/
2.7.3	92762	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	139,60	R\$ 14,25	R\$ 18,05	R\$ 2.519,78	/
2.7.4	92763	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	17,90	R\$ 12,09	R\$ 15,31	R\$ 274,04	/
2.7.5	fes318	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,85	R\$ 539,25	R\$ 683,06	R\$ 1.263,66	/
2.8		<b>VIGAS PLATIBANDA</b>					R\$ 31.079,81	
2.8.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	101,65	R\$ 141,50	R\$ 179,23	R\$ 18.218,72	/
2.8.2	92759	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	187,00	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 4.001,80	/
2.8.3	92761	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	235,00	R\$ 15,75	R\$ 19,95	R\$ 4.688,25	/
2.8.4	92762	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	11,40	R\$ 14,25	R\$ 18,05	R\$ 205,77	/
2.8.5	fes319	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,83	R\$ 536,95	R\$ 680,15	R\$ 3.965,27	/
3		<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					R\$ 239.327,76	
3.1		<b>ALVENARIAS</b>					R\$ 227.931,96	
3.1.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	538,36	R\$ 160,15	R\$ 202,86	R\$ 109.211,70	/
3.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1477,97	R\$ 7,97	R\$ 10,09	R\$ 14.912,71	/
3.1.3	89173	(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, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1477,97	R\$ 31,34	R\$ 39,69	R\$ 58.660,62	/
3.1.4	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	m²	483,20	R\$ 6,35	R\$ 8,04	R\$ 3.884,92	/
3.1.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	483,20	R\$ 41,02	R\$ 51,96	R\$ 25.107,07	/
3.1.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,22	R\$ 82,98	R\$ 105,11	R\$ 128,23	/
3.1.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	67,04	R\$ 95,75	R\$ 121,28	R\$ 8.130,61	/

Handwritten signatures and initials, including a circled '03' at the bottom right.



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%  
REG. CREA: PR 103027/D

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, CUSTO UNITÁRIO S/BDI, PREÇO UNITÁRIO C/BDI, CUSTO TOTAL, SUBTOTAL. Includes various construction items like concrete slabs, tiles, and wall treatments.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriño - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.6	94782	PROTEÇÃO MECÂNICA/CONTRAPISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	49,59	R\$ 41,91	R\$ 53,08	R\$ 2.632,23	
								R\$ 92.103,66
<b>7 COBERTURA</b>								
7.1	fes385	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1673,79	R\$ 19,06	R\$ 24,14	R\$ 40.405,29	
7.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTEADA 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	440,79	R\$ 22,14	R\$ 28,04	R\$ 12.359,75	
7.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	611,25	R\$ 48,47	R\$ 61,39	R\$ 37.524,63	
7.4	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,20	R\$ 78,69	R\$ 99,67	R\$ 1.813,99	
								R\$ 35.886,45
<b>8 COBERTURA EM POLICARBONATO</b>								
8.1	fes381	ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6MM COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,10	R\$ 1.342,69	R\$ 1.700,78	R\$ 35.886,45	
								R\$ 99.000,51
<b>9 COBERTURA PERGOLADO</b>								
9.1	fes383	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADOS, INCLUSA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, ESP. 6MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	26,78	R\$ 1.149,71	R\$ 1.456,33	R\$ 39.000,51	
								R\$ 31.264,73
<b>10 CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS</b>								
10.1	fer997	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,30	R\$ 124,09	R\$ 157,18	R\$ 5.705,63	
10.2	94231	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE ATÉ 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, VEDAÇÕES COM SELANTE FLEXÍVEL PU,	M	241,34	R\$ 57,78	R\$ 73,18	R\$ 17.661,26	
10.3	101979	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 33. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,91	R\$ 51,57	R\$ 65,32	R\$ 7.897,84	
								R\$ 6.391,89
<b>11 CALHAS DE ALVENARIA</b>								
11.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	15,11	R\$ 93,72	R\$ 118,71	R\$ 1.793,70	
11.2	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	15,11	R\$ 7,97	R\$ 10,09	R\$ 152,45	
11.3	89173	(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	15,11	R\$ 31,34	R\$ 39,69	R\$ 599,71	
11.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	50,42	R\$ 60,22	R\$ 76,28	R\$ 3.846,03	
								R\$ 103.770,87
<b>12 ESQUADRIAS</b>								
<b>12.1 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS E JANELAS</b>								
12.1.1	fes338	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,02	R\$ 172,98	R\$ 219,11	R\$ 10.959,88	
12.1.2	fes358	P04 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 80x160, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.102,61	R\$ 1.396,67	R\$ 8.380,02	
12.1.3	fes363	P03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 70x70 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 422,09	R\$ 534,66	R\$ 534,66	
12.1.4	fes365	J01 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, ANODIZADO BRANCO(TIPO MÃO AMIGA) 1.80X1.30, 3 FOLHAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 2.112,30	R\$ 2.675,65	R\$ 56.188,65	
12.1.5	fes366	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 120 X 60 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 510,82	R\$ 647,05	R\$ 1.294,10	
12.1.6	fes367	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 60 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 340,54	R\$ 431,36	R\$ 431,36	
12.1.7	fes364	J04 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, COR BRANCA 360 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.568,49	R\$ 1.986,80	R\$ 3.973,60	
								R\$ 22.008,60
<b>12.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS</b>								
12.2.1	fes360	P01 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, COM VISOR EM VIDRO 20X110. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.944,09	R\$ 2.462,57	R\$ 14.775,42	
12.2.2	fes362	P02 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.903,42	R\$ 2.411,06	R\$ 7.233,18	
								R\$ 34.877,90
<b>13 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>								
13.1	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 19,19	R\$ 24,30	R\$ 170,10	
13.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 13,88	R\$ 55,52	
13.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 92,84	
13.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REF. HYDRA ND. ELETRONICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 67,73	R\$ 85,79	R\$ 171,58	
13.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA IZY DECA DUPLO ACIONAMENTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	1,00	R\$ 395,21	R\$ 500,73	R\$ 500,73	
13.6	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA DECA PL16 KIDS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R\$ 442,57	R\$ 560,60	R\$ 2.242,40	
13.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 50,56	R\$ 50,56	

Handwritten initials and a circled 'DS' at the bottom right of the page.

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%  
REG. CREA: PR 103027/D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 79,96	R\$ 101,26	R\$ 405,12	
13.9	fes368	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSÃO BICA BAIXA REF DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 163,34	R\$ 206,90	R\$ 1.448,30	
13.10	fes475	DUCHA HIGIENICA METAL 1/4 DE VOLTA COM GATILHO METAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 92,56	R\$ 117,24	R\$ 351,72	
13.11	fes370	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADORA ANTIVANDALISMO REF DOCOL PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 442,03	R\$ 559,91	R\$ 4.479,28	
13.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 61,60	R\$ 78,02	R\$ 546,14	
13.13	fes369	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA REF.: DOCOL PRESSMATIC 1/2" CROMADA COD. 17200006 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 749,04	R\$ 948,80	R\$ 7.590,40	
13.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 47,05	R\$ 59,59	R\$ 297,95	
13.15	fes372	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO REF. DECA 2060.C01 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,71	R\$ 61,70	R\$ 123,40	
13.16	fes373	ESPELHO DE CRISTAL ESPESURA 4MM 45 X 75 INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	UN	7,00	R\$ 150,66	R\$ 190,84	R\$ 1.335,88	
13.17	fes374	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 482,58	R\$ 611,28	R\$ 3.667,68	
13.18	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, REF. DECA IZY L915.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 280,58	R\$ 355,41	R\$ 355,41	
13.19	fes375	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL SAIA= 5cm / RODAPIA= 10CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,56	R\$ 795,51	R\$ 1.007,67	R\$ 2.579,63	
13.20	fes376	PIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,88	R\$ 802,43	R\$ 1.016,43	R\$ 8.009,46	
13.21	fes424	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	R\$ 63,76	R\$ 80,76	R\$ 403,80	
14		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						R\$ 61.561,71
14.1		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>						R\$ 9.025,16
14.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	73,60	R\$ 11,59	R\$ 14,68	R\$ 1.080,44	
14.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	60,50	R\$ 19,92	R\$ 25,23	R\$ 1.526,41	
14.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,10	R\$ 19,09	R\$ 24,18	R\$ 316,75	
14.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,70	R\$ 31,59	R\$ 40,01	R\$ 1.468,36	
14.1.5	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 56,25	R\$ 71,25	R\$ 71,25	
14.1.6	89429	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 12/2014	UN	14,00	R\$ 4,69	R\$ 5,94	R\$ 83,16	
14.1.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 14,41	R\$ 57,64	
14.1.8	fes322	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 13,03	R\$ 16,50	R\$ 33,00	
14.1.9	fes321	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 17,39	R\$ 22,02	R\$ 66,06	
14.1.10	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
14.1.11	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 35,18	R\$ 44,56	R\$ 178,24	
14.1.12	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 54,80	R\$ 69,41	R\$ 138,82	
14.1.13	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,11	R\$ 11,53	R\$ 34,59	
14.1.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 5,71	R\$ 7,23	R\$ 144,60	
14.1.15	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 14,29	R\$ 18,10	R\$ 72,40	
14.1.16	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 38,97	R\$ 49,36	R\$ 49,36	
14.1.17	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 3,71	R\$ 4,69	R\$ 28,14	
14.1.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 26,96	R\$ 53,92	
14.1.19	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 8,20	R\$ 10,38	R\$ 93,42	
14.1.20	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 22,71	R\$ 28,76	R\$ 57,52	
14.1.21	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 49,72	R\$ 62,98	R\$ 251,92	
14.1.22	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 26,96	R\$ 26,96	
14.1.23	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,25	R\$ 9,18	R\$ 18,36	
14.1.24	90373	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 12/2014	UN	11,00	R\$ 14,71	R\$ 18,63	R\$ 204,93	
14.1.25	89366	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 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,09	R\$ 20,38	R\$ 40,76	
14.1.26	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 20,31	R\$ 25,72	R\$ 205,76	
14.1.27	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 10,36	R\$ 13,12	R\$ 91,84	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '26' in a circle.

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 109027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.28	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 8,25	R\$ 10,45	R\$ 10,45	/
14.1.29	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 65,87	R\$ 83,43	R\$ 500,58	/
14.1.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 62,64	R\$ 79,34	R\$ 158,68	/
14.1.31	fes371	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA, MODELO HYDRA DUO 2545 C112, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 384,46	R\$ 486,99	R\$ 1.947,96	/
14.2		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>						R\$ 22.707,30
14.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	18,66	R\$ 71,39	R\$ 90,42	R\$ 1.687,23	/
14.2.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA EM CONCRETO, FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$ 633,91	R\$ 802,97	R\$ 4.817,82	/
14.2.3	89707	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	7,00	R\$ 38,01	R\$ 48,14	R\$ 336,98	/
14.2.4	fes326	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 83,85	R\$ 83,85	/
14.2.5	fes328	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 64,30	R\$ 81,44	R\$ 325,76	/
14.2.6	fes329	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 52,33	R\$ 66,28	R\$ 66,28	/
14.2.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 39,19	R\$ 49,64	R\$ 248,20	/
14.2.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	23,00	R\$ 10,78	R\$ 13,65	R\$ 313,95	/
14.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	19,00	R\$ 7,16	R\$ 9,06	R\$ 172,14	/
14.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 11,16	R\$ 14,13	R\$ 127,17	/
14.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	R\$ 23,98	R\$ 30,37	R\$ 1.518,50	/
14.2.12	fes330	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	R\$ 10,45	R\$ 13,23	R\$ 145,53	/
14.2.13	fes331	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$ 40,70	R\$ 51,55	R\$ 412,40	/
14.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 46,67	R\$ 59,11	R\$ 177,33	/
14.2.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 12,11	R\$ 15,33	R\$ 122,64	/
14.2.16	89714	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	133,60	R\$ 54,91	R\$ 69,55	R\$ 9.291,88	/
14.2.17	89711	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	49,70	R\$ 18,44	R\$ 23,35	R\$ 1.160,49	/
14.2.18	89712	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	8,70	R\$ 28,16	R\$ 35,67	R\$ 310,32	/
14.2.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,25	R\$ 9,18	R\$ 55,08	/
14.2.20	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 14,92	R\$ 18,89	R\$ 94,45	/
14.2.21	fes324	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 11,07	R\$ 14,02	R\$ 84,12	/
14.2.22	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 4,90	R\$ 6,20	R\$ 37,20	/
14.2.23	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 12,51	R\$ 15,84	R\$ 95,04	/
14.2.24	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	18,66	R\$ 43,28	R\$ 54,82	R\$ 1.022,94	/
14.3		<b>INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL</b>						R\$ 29.088,26
14.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	37,31	R\$ 71,39	R\$ 90,42	R\$ 3.373,57	/
14.3.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 617,84	R\$ 782,61	R\$ 3.130,44	/
14.3.3	fes380	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 761,86	R\$ 965,04	R\$ 3.860,16	/
14.3.4	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 34,31	R\$ 43,46	R\$ 130,38	/
14.3.5	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 72,44	R\$ 91,75	R\$ 1.009,25	/
14.3.6	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 79,69	R\$ 100,94	R\$ 201,88	/

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriño - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.3.7	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 23,60	R\$ 29,89	R\$ 149,45	
14.3.8	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	89,20	R\$ 68,79	R\$ 87,13	R\$ 7.771,99	
14.3.9	fes325	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU HORIZONTAIS.	M	34,40	R\$ 93,30	R\$ 118,18	R\$ 4.065,39	
14.3.10	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	34,30	R\$ 77,12	R\$ 97,68	R\$ 3.350,42	
14.3.11	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	37,31	R\$ 43,28	R\$ 54,82	R\$ 2.045,33	
14.4		<b>VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO</b>						R\$ 740,99
14.4.1	89732	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	3,00	R\$ 11,16	R\$ 14,13	R\$ 42,39	
14.4.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 10,47	R\$ 13,26	R\$ 106,08	
14.4.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	19,30	R\$ 13,13	R\$ 16,63	R\$ 320,95	
14.4.4	7385	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Un	3,00	R\$ 15,68	R\$ 19,86	R\$ 59,58	
14.4.5	fes323	TE COM REDUCAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA VENTILAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 39,59	R\$ 50,14	R\$ 100,28	
14.4.6	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 15,20	R\$ 19,25	R\$ 57,75	
14.4.7	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 21,30	R\$ 26,98	R\$ 53,96	
15		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 88.519,77
15.1		<b>ENTRADA DE ENERGIA NOVA</b>						R\$ 5.930,65
15.1.1	fes388	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE. (DISJUNTOR NÃO INCLUSO)	UN	1,00	R\$ 3.980,57	R\$ 5.042,18	R\$ 5.042,18	
15.1.2	SMT 137	MURETA PARA MEDIDOR DE ENERGIA, EM ALVENARIA, INCLUSO CHAPISO, REBOCO, PINTURA E BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 701,41	R\$ 888,47	R\$ 888,47	
15.2		<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>						R\$ 6.475,54
15.2.1	I01880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 816,88	R\$ 1.034,74	R\$ 1.034,74	
15.2.2	FES713	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.371,63	R\$ 1.737,44	R\$ 1.737,44	
15.2.3	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 426,16	R\$ 539,81	R\$ 1.079,62	
15.2.4	SMT 117	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 222,39	R\$ 281,70	R\$ 281,70	
15.2.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 97,58	R\$ 123,60	R\$ 247,20	
15.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	R\$ 11,66	R\$ 14,76	R\$ 265,68	
15.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 12,30	R\$ 15,58	R\$ 77,90	
15.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,53	R\$ 17,13	R\$ 34,26	
15.2.9	fes349	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC)	UN	6,00	R\$ 192,17	R\$ 243,42	R\$ 1.460,52	
15.2.10	fes448	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A 30ma - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 202,48	R\$ 256,48	R\$ 256,48	
15.3		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS / ELETRODUTOS</b>						R\$ 11.790,66
15.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	84,20	R\$ 7,14	R\$ 9,04	R\$ 761,16	
15.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	66,00	R\$ 3,71	R\$ 4,69	R\$ 309,54	
15.3.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	84,20	R\$ 11,74	R\$ 14,87	R\$ 1.252,05	
15.3.4	fes352	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,70	R\$ 42,15	R\$ 53,39	R\$ 1.692,46	
15.3.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	408,00	R\$ 10,12	R\$ 12,81	R\$ 5.226,48	
15.3.6	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,30	R\$ 13,07	R\$ 16,55	R\$ 501,46	
15.3.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,50	R\$ 9,19	R\$ 11,64	R\$ 529,62	
15.3.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	11,10	R\$ 13,10	R\$ 16,59	R\$ 184,14	
15.3.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	5,09	R\$ 71,39	R\$ 90,42	R\$ 460,23	
15.3.10	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	5,09	R\$ 43,28	R\$ 54,82	R\$ 279,03	
15.3.11	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 98,01	R\$ 124,14	R\$ 372,42	
15.3.12	SMT 138	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 12,64	R\$ 16,01	R\$ 160,10	
15.3.13	SMT 139	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,24	R\$ 21,83	R\$ 43,66	
15.3.14	SMT 140	SAPATA EXTERNA 4 FUCOS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 14,46	R\$ 18,31	R\$ 18,31	
15.4		<b>CABOS / CONECTORES - LIVRES DE HALOGÊNIO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						R\$ 30.123,97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '17' and a circled '03'.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² -	M	1064,30	R\$ 2,93	R\$ 3,71	R\$ 3.948,55	/
15.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #2,5MM² -	M	827,40	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 4.443,13	/
15.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #4,0MM² -	M	333,60	R\$ 6,85	R\$ 8,67	R\$ 2.892,31	/
15.4.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #6,0MM² -	M	139,80	R\$ 9,36	R\$ 11,85	R\$ 1.656,63	/
15.4.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,6/1KV HEPR 90°, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NBR 13248, #16MM² -	M	52,70	R\$ 24,98	R\$ 31,64	R\$ 1.667,42	/
15.4.6	92984	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	196,40	R\$ 27,88	R\$ 35,31	R\$ 6.934,88	/
15.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	108,80	R\$ 52,85	R\$ 66,94	R\$ 7.283,07	/
15.4.8	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,20	R\$ 37,68	R\$ 47,72	R\$ 1.297,98	/
<b>15.5</b>		<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.092,91</b>
15.5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57,00	R\$ 15,58	R\$ 19,73	R\$ 1.124,61	/
15.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 26,34	R\$ 33,36	R\$ 166,80	/
15.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,58	R\$ 52,66	R\$ 52,66	/
15.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 56,83	R\$ 71,98	R\$ 287,92	/
15.5.5	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 84,12	R\$ 106,55	R\$ 319,65	/
15.5.6	91997	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA CHUVEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,68	R\$ 42,66	R\$ 85,32	/
15.5.7	91997	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	UN	6,00	R\$ 33,68	R\$ 42,66	R\$ 255,96	/
15.5.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 27,78	R\$ 35,18	R\$ 457,34	/
15.5.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 31,54	R\$ 39,95	R\$ 599,25	/
15.5.10	SMT 61	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 48,91	R\$ 61,95	R\$ 743,40	/
<b>15.6</b>		<b>LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>R\$ 30.106,04</b>
15.6.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 11,54	R\$ 14,61	R\$ 116,88	/
15.6.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 13,40	R\$ 16,97	R\$ 1.187,90	/
15.6.3	fes353	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED 32 W, REF. LUMICENTER CAA001-S232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	R\$ 267,55	R\$ 338,90	R\$ 20.334,00	/
15.6.4	fes354	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS LED 16 W, REF. LUMICENTER CAA001-E416 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 268,96	R\$ 340,69	R\$ 2.044,14	/
15.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	120,00	R\$ 33,24	R\$ 42,10	R\$ 5.052,00	/
15.6.6	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13, 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	24,00	R\$ 28,59	R\$ 36,21	R\$ 869,04	/
15.6.7	FES710	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 49,55	R\$ 62,76	R\$ 502,08	/
<b>16</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.272,79</b>
16.1	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 10,00	R\$ 12,66	R\$ 113,94	/
16.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 45,67	R\$ 57,85	R\$ 404,95	/
16.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,50	R\$ 10,12	R\$ 12,81	R\$ 6,40	/
16.4	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	120,15	R\$ 4,07	R\$ 5,15	R\$ 618,77	/
16.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 98,01	R\$ 124,14	R\$ 248,28	/
16.6	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,90	R\$ 17,60	R\$ 17,60	/
16.7	SMT 141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PVC P/ CAIXA 4" X 4".	un	1,00	R\$ 22,94	R\$ 29,05	R\$ 29,05	/
16.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 30,48	R\$ 38,60	R\$ 77,20	/
16.9	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,00	R\$ 9,19	R\$ 11,64	R\$ 756,60	/
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN</b>						<b>R\$ 11.549,88</b>
17.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 98,01	R\$ 124,14	R\$ 744,84	/
17.2	fer244	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 - FORNECIMENTO E	un	4,00	R\$ 56,17	R\$ 71,15	R\$ 284,60	/
17.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	22,00	R\$ 59,87	R\$ 75,83	R\$ 1.668,26	/
17.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO S PLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 19,47	R\$ 24,66	R\$ 147,96	/
17.5	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 35,97	R\$ 45,56	R\$ 546,72	/
17.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	64,70	R\$ 65,53	R\$ 83,00	R\$ 5.370,10	/

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '05' in a circle.

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

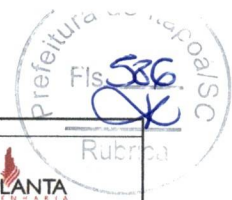
REG. CREA: PR 103027/D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 84,72	R\$ 107,31	R\$ 643,86	
17.8	SMT 56	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1.1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPLO	UN	1,00	R\$ 1.619,28	R\$ 2.051,14	R\$ 2.051,14	
17.9	SMT 142	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 14,59	R\$ 18,48	R\$ 92,40	
18		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 64.595,54
18.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO						R\$ 40.597,72
18.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	15,60	R\$ 71,39	R\$ 90,42	R\$ 1.410,55	
18.1.2	73775/001	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 165,57	R\$ 209,72	R\$ 419,44	
18.1.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	R\$ 27,04	R\$ 34,25	R\$ 411,00	
18.1.4	fes357	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 150,07	R\$ 190,09	R\$ 1.710,81	
18.1.5	FES702	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 914,46	R\$ 1.158,34	R\$ 1.158,34	
18.1.6	FES703	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 127,70	R\$ 161,75	R\$ 647,00	
18.1.7	FES704	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 83,79	R\$ 106,13	R\$ 318,39	
18.1.8	FES705	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 189,04	R\$ 239,45	R\$ 239,45	
18.1.9	FES701	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 30M(2X15M) 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.849,86	R\$ 2.343,21	R\$ 7.029,63	
18.1.10	FES706	HIDRANTE DE RECALQUE COM ABRIGO METÁLICO 40X40X20 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 478,87	R\$ 606,58	R\$ 606,58	
18.1.11	FES707	FLANGE EM AÇO, DN 65 MM X 2.1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 99,32	R\$ 125,80	R\$ 125,80	
18.1.12	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 266,08	R\$ 337,04	R\$ 337,04	
18.1.13	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 201,48	R\$ 255,21	R\$ 255,21	
18.1.14	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 173,33	R\$ 219,55	R\$ 658,65	
18.1.15	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 78,58	R\$ 99,53	R\$ 298,59	
18.1.16	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	109,90	R\$ 133,43	R\$ 169,01	R\$ 18.574,19	
18.1.17	72615	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 72,33	R\$ 91,62	R\$ 916,20	
18.1.18	72478	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 176,49	R\$ 223,55	R\$ 447,10	
18.1.19	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	R\$ 126,67	R\$ 160,45	R\$ 2.406,75	
18.1.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM PAREDE E LAJES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,57	R\$ 10,12	R\$ 12,81	R\$ 699,04	
18.1.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 11,54	R\$ 14,61	R\$ 73,05	
18.1.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 19,73	R\$ 19,73	
18.1.23	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² CIRCUITO DE	M	209,19	R\$ 2,93	R\$ 3,71	R\$ 776,09	
18.1.24	fes473	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 16,10	R\$ 20,39	R\$ 101,95	
18.1.25	fes474	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 16,10	R\$ 20,39	R\$ 101,95	
18.1.26	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	15,60	R\$ 43,28	R\$ 54,82	R\$ 855,19	
18.2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE						R\$ 23.997,82
18.2.1	FES703	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 127,70	R\$ 161,75	R\$ 1.294,00	
18.2.2	73775/001	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 165,57	R\$ 209,72	R\$ 629,16	
18.2.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	134,50	R\$ 11,67	R\$ 14,78	R\$ 1.987,91	
18.2.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,59	R\$ 11,67	R\$ 14,78	R\$ 1.294,58	
18.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	R\$ 36,42	R\$ 46,13	R\$ 4.751,39	
18.2.6	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 36,42	R\$ 46,13	R\$ 1.937,46	
18.2.7	FES715	TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 32,83	R\$ 41,58	R\$ 1.330,56	
18.2.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	29,00	R\$ 27,04	R\$ 34,25	R\$ 993,25	
18.2.9	fes357	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 150,07	R\$ 190,09	R\$ 5.512,61	
18.2.10	FES712	VENEZIANAS QUADRADAS PARA VENTILAÇÃO 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 63,79	R\$ 80,80	R\$ 323,20	
18.2.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² CIRCUITO DE	M	311,37	R\$ 2,93	R\$ 3,71	R\$ 1.155,18	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number 10 in a circle.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
 Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR  
 CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
 DATA: 23/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
18.2.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #2,5MM² CIRCUITO DE	M	494,20	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 2.653,85	
18.2.13	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 10,95	R\$ 13,87	R\$ 41,61	
18.2.14	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 6,68	R\$ 8,46	R\$ 93,06	
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 7.415,50</b>
19.1	fer600	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 12,07	R\$ 15,28	R\$ 672,32	
19.2	97330	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	44,00	R\$ 84,06	R\$ 106,47	R\$ 4.684,68	
19.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	R\$ 31,63	R\$ 40,06	R\$ 1.762,64	
19.4	FES708	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	6,00	R\$ 38,93	R\$ 49,31	R\$ 295,86	
<b>20</b>		<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>						<b>R\$ 78.575,17</b>
<b>20.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO</b>						<b>R\$ 77.767,71</b>
20.1.1	98081	SUMIDOURO EM ALVENARIA (dimensões internas 8,00 x 3,00 x 1,50 m)	UN	1,00	R\$ 17.449,44	R\$ 22.103,20	R\$ 22.103,20	
20.1.2	98071	FOSSA SÉPTICA (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	UN	1,00	R\$ 18.706,38	R\$ 23.695,37	R\$ 23.695,37	
20.1.3	98077	FILTRO ANAERÓBIO (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	UN	1,00	R\$ 19.516,95	R\$ 24.722,12	R\$ 24.722,12	
20.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PROVISÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.625,19	R\$ 2.058,62	R\$ 2.058,62	
20.1.5	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PROVISÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.465,59	R\$ 1.856,46	R\$ 1.856,46	
20.1.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	20,00	R\$ 68,13	R\$ 86,30	R\$ 1.726,00	
20.1.7	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA ESGOTO COM TAMPA DE CONCRETO INCLUSA. - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 633,91	R\$ 802,97	R\$ 802,97	
20.1.8	97902	CLORADOR 50 x 50 x 60 cm - (DISOLVEDOR DE PASTILHAS DE CLORO) COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 633,91	R\$ 802,97	R\$ 802,97	
<b>20.2</b>		<b>LIMPEZA/DESATIVAÇÃO</b>						<b>R\$ 807,46</b>
20.2.1	12637	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00	R\$ 299,97	R\$ 379,97	R\$ 379,97	
20.2.2	fes378	DESATIVAÇÃO DE FOSSA	UN	1,00	R\$ 337,49	R\$ 427,49	R\$ 427,49	
<b>21</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>R\$ 2.444,41</b>
21.1	fes384	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	771,11	R\$ 2,51	R\$ 3,17	R\$ 2.444,41	
		<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.767.893,00</b>

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
 Sócio - Administrador  
 Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
 CPF:048.446.399-35  
 RG: 8.362.551-1

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PR 103027/D

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'V' and several smaller marks.

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,01%	100,00%	35.615,01	100,00%	35.615,01	100,00%	35.615,01	100,00%	35.615,01	100,00%	35.615,01
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	27,49%	14,45%	70.192,27	19,32%	136.499,91	65,64%	318.959,62	65,64%	485.926,24	100,00%	485.926,24
2.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS	2,28%	100,00%	40.315,63	100,00%	40.315,63	100,00%	40.315,63	100,00%	40.315,63	100,00%	40.315,63
2.2	PILARES COLARINHOS	1,69%	100,00%	29.876,64	100,00%	29.876,64	100,00%	29.876,64	100,00%	29.876,64	100,00%	29.876,64
2.3	VIGAS BALDRAME	4,07%	100,00%	71.949,82	100,00%	71.949,82	100,00%	71.949,82	100,00%	71.949,82	100,00%	71.949,82
2.4	PILARES (TÉRICO-SUPERIOR)	2,81%	50,00%	24.844,53	50,00%	115.774,06	100,00%	115.774,06	100,00%	115.774,06	100,00%	115.774,06
2.5	VIGAS SUPERIOR	6,55%	100,00%	18.499,91	100,00%	18.499,91	100,00%	18.499,91	100,00%	18.499,91	100,00%	18.499,91
2.6	LAIÉ SUPERIOR	7,72%	100,00%	21.499,91	100,00%	21.499,91	100,00%	21.499,91	100,00%	21.499,91	100,00%	21.499,91
2.7	PILARES PLATIBANDA	0,61%	100,00%	10.741,31	100,00%	10.741,31	100,00%	10.741,31	100,00%	10.741,31	100,00%	10.741,31
2.8	VIGAS PLATIBANDA	1,76%	100,00%	4.979,81	100,00%	4.979,81	100,00%	4.979,81	100,00%	4.979,81	100,00%	4.979,81
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	13,54%	28,57%	68.379,41	28,57%	113.721,54	38,14%	168.379,41	38,14%	213.721,54	47,6%	359.527,76
3.1	ALVENARIAS	12,89%	30,00%	68.379,41	30,00%	113.721,54	40,00%	168.379,41	30,00%	227.911,36	100,00%	227.911,36
3.2	DIVISÓRIAS DE GRANITO	0,64%	100,00%	1.000,00	100,00%	1.000,00	100,00%	1.000,00	100,00%	1.000,00	100,00%	1.000,00
4	PISOS E REVESTIMENTOS	15,54%	100,00%	124.963,38	100,00%	124.963,38	100,00%	124.963,38	100,00%	124.963,38	100,00%	124.963,38
4.1	PISOS DE CONCRETO	7,07%	100,00%	107.429,56	100,00%	107.429,56	100,00%	107.429,56	100,00%	107.429,56	100,00%	107.429,56
4.2	REVESTIMENTOS DE PISO	6,08%	100,00%	18.298,42	100,00%	18.298,42	100,00%	18.298,42	100,00%	18.298,42	100,00%	18.298,42
4.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE	1,04%	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71
4.4	FORROS	1,10%	100,00%	29.948,49	100,00%	29.948,49	100,00%	29.948,49	100,00%	29.948,49	100,00%	29.948,49
4.5	RODAMEIO	0,21%	100,00%	92.103,66	100,00%	92.103,66	100,00%	92.103,66	100,00%	92.103,66	100,00%	92.103,66
4.6	PISOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA	0,09%	100,00%	35.886,45	100,00%	35.886,45	100,00%	35.886,45	100,00%	35.886,45	100,00%	35.886,45
5	PINTURAS	3,39%	100,00%	39.000,51	100,00%	39.000,51	100,00%	39.000,51	100,00%	39.000,51	100,00%	39.000,51
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,69%	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89
7	COBERTURA	5,21%	100,00%	31.264,79	100,00%	31.264,79	100,00%	31.264,79	100,00%	31.264,79	100,00%	31.264,79
8	COBERTURA EM POLICARBONATO	2,03%	100,00%	103.770,87	100,00%	103.770,87	100,00%	103.770,87	100,00%	103.770,87	100,00%	103.770,87
9	COBERTURA PERGOLADO	2,21%	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89
10	CALHAS, RUFOS E PINGUEIRAS	1,77%	100,00%	34.877,90	100,00%	34.877,90	100,00%	34.877,90	100,00%	34.877,90	100,00%	34.877,90
11	CALHAS DE ALVENARIA	0,36%	100,00%	44.259,89	100,00%	44.259,89	100,00%	44.259,89	100,00%	44.259,89	100,00%	44.259,89
12	ESQUADRIAS	5,87%	100,00%	1.704,39	100,00%	1.704,39	100,00%	1.704,39	100,00%	1.704,39	100,00%	1.704,39
13	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	1,97%	100,00%	11.549,88	100,00%	11.549,88	100,00%	11.549,88	100,00%	11.549,88	100,00%	11.549,88
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,48%	25,00%	32.297,77	25,00%	64.595,54	50,00%	96.893,31	50,00%	129.190,07	50,00%	161.486,74
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,01%	25,00%	22.129,94	25,00%	44.259,89	25,00%	66.389,84	25,00%	88.519,77	50,00%	110.649,74
16	CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,13%	25,00%	568,20	25,00%	1.136,40	25,00%	1.704,60	25,00%	2.272,80	50,00%	2.849,60
17	INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	0,65%	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89	100,00%	6.391,89
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3,65%	0,00%	20.298,86	0,00%	40.597,72	0,00%	60.896,58	0,00%	81.195,44	0,00%	101.494,30
18.1	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO EXISTENTE	2,30%	100,00%	20.298,86	100,00%	20.298,86	100,00%	20.298,86	100,00%	20.298,86	100,00%	20.298,86
18.2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	1,36%	100,00%	11.998,91	100,00%	11.998,91	100,00%	11.998,91	100,00%	11.998,91	100,00%	11.998,91
19	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,42%	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71	100,00%	3.707,71
20	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	4,44%	100,00%	39.287,59	100,00%	39.287,59	100,00%	39.287,59	100,00%	39.287,59	100,00%	39.287,59
21	LIMPEZA DE OBRA	0,14%	100,00%	2.444,41	100,00%	2.444,41	100,00%	2.444,41	100,00%	2.444,41	100,00%	2.444,41
TOTAL ACUMULADO COM O DESPÊNDIO PROPOSTO												

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA PR 103027/D

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
CPF-048.446.399-35  
RG: 8.362.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

**PRAZO DE OBRA: 6 MESES**  
**COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES**

Data: 23/06/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 62.803,93	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 12.560,79	0,90%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 15.352,07	1,10%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 17.836,32	1,20%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 105.293,72	7,00%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 158.403,21	8,96%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,81%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 372.250,05				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.767.893,00				20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			26,67%			26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
G: taxa de garantias;  
R: taxa de riscos;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

*[Handwritten Signature]*

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D

Prefeitura de Itaipava/SC  
Fls. 588  
Rubrica

*[Handwritten Signature]*

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirell  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA

BDI 26,67%

Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler  
da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30.	Material	m³	190,8339695		583,37	0,00	111.326,81		111.326,81	6,30%	111.326,81	6,30%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4.096,2458136		25,89	0	106.051,80		106.051,80	6,00%	217.378,61	12,29%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3.093,4566389		26,61	0	82.316,88		82.316,88	4,65%	299.695,49	16,95%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM (2)	Material	m²	751,0502150		107,70	0	80.888,10		80.888,10	4,57%	380.583,59	21,52%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.136,6125988		18,45	0	76.320,50		76.320,50	4,32%	456.904,09	25,84%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.205,2408993		31,99	0	70.545,65		70.545,65	3,99%	527.449,74	29,83%
714YJ	Próprio	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	Material	M²	50,2744214		994,75	0	50.010,48		50.010,48	2,83%	577.460,22	32,65%
00021140	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1.695,1470079		25,11	0	42.565,14		42.565,14	2,41%	620.025,36	35,06%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	50.132,6396217		0,84	0	42.111,41		42.111,41	2,38%	662.136,77	37,44%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30.577,1444834		1,30	0	39.750,28		39.750,28	2,25%	701.887,05	39,69%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.881,6359525		13,62	0	39.247,88		39.247,88	2,22%	741.134,93	41,91%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	530,9344500		70,39	0	37.372,47		37.372,47	2,11%	778.507,40	44,02%
031443	IOPE	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	Material	m²	49,1404119		671,54	0	32.999,75		32.999,75	1,87%	811.507,15	45,89%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	829,4732023		35,13	0	29.139,39		29.139,39	1,65%	840.646,54	47,54%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.185,3893978		12,89	0	28.169,66		28.169,66	1,59%	868.816,20	49,13%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	21.419,0451245		1,24	0	26.559,61		26.559,61	1,50%	895.375,81	50,63%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.024,4669288		24,75	0	25.355,55		25.355,55	1,43%	920.731,36	52,07%
00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.151,4531509		21,92	0	25.239,85		25.239,85	1,43%	945.971,21	53,49%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	899,3681998		25,89	0	23.284,64		23.284,64	1,32%	969.255,85	54,81%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	179,7121060		126,67	0	22.764,13		22.764,13	1,29%	992.019,98	56,10%
714YC	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR LUMICENTER CAA01-5232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1317MM - BRANCO	Material	UN	60,0005029		318,57	0	19.114,36		19.114,36	1,08%	1.011.134,34	57,18%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	590,1948565		32,36	0	19.098,70		19.098,70	1,08%	1.030.233,04	58,26%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	18.105,5647636		1,02	0	18.467,77		18.467,77	1,04%	1.048.700,81	59,30%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	614,2913487		28,36	0	17.421,30		17.421,30	0,99%	1.066.122,11	60,29%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	114,1870571		150,64	0	17.201,13		17.201,13	0,97%	1.083.323,24	61,26%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.390,6788560		12,24	0	17.021,90		17.021,90	0,96%	1.100.345,14	62,22%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.157,3838347		14,46	0	16.735,77		16.735,77	0,95%	1.117.080,91	63,17%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	790,5460772		20,95	0	16.561,94		16.561,94	0,94%	1.133.642,85	64,11%
00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	48,3004048		337,77	0	16.314,42		16.314,42	0,92%	1.149.957,27	65,03%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.120,4923602		7,68	0	16.285,38		16.285,38	0,92%	1.166.242,65	65,95%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	866,9695903		16,91	0	14.684,12		14.684,12	0,83%	1.180.926,77	66,78%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	18.075,6645121		0,81	0	14.641,28		14.641,28	0,83%	1.195.568,05	67,61%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	662,4379525		19,22	0	12.732,05		12.732,05	0,72%	1.208.300,10	68,33%
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	487,0370263		25,89	0	12.609,38		12.609,38	0,71%	1.220.909,48	69,04%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	5.913,9458379		2,10	0	12.419,28		12.419,28	0,70%	1.233.328,76	69,74%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14.400,5522199		0,84	0	12.096,46		12.096,46	0,68%	1.245.425,22	70,43%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	792,7135882		14,87	0	11.787,65		11.787,65	0,67%	1.257.212,87	71,09%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	509,6447627		22,76	0	11.599,51		11.599,51	0,66%	1.268.812,38	71,75%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	449,4992425		25,47	0	11.448,74		11.448,74	0,65%	1.280.261,12	72,40%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	253,4091240		43,51	0	11.025,83		11.025,83	0,62%	1.291.286,95	73,02%
77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESURA 2CM	Material	m²	11,5884971		854,60	0	9.903,52		9.903,52	0,56%	1.301.190,47	73,58%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	267,1330390		36,49	0	9.747,68		9.747,68	0,55%	1.310.938,15	74,13%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	69,5283828		129,36	0	8.994,19		8.994,19	0,51%	1.319.932,34	74,64%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	5.938,5394768		1,38	0	8.195,28		8.195,28	0,46%	1.328.127,52	75,10%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	134,7931298		60,58	0	8.165,76		8.165,76	0,46%	1.336.293,28	75,57%
17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	20,0801683		400,34	0	8.038,89		8.038,89	0,45%	1.344.332,17	76,02%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	556,2712334		14,37	0	7.993,61		7.993,61	0,45%	1.352.325,78	76,47%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	76,0722376		103,86	0	7.900,86		7.900,86	0,45%	1.360.226,64	76,92%
3.76.50	FDE	GALVANIZACAO A FOGO	Material	KG	1.673,8040290		4,59	0	7.682,76		7.682,76	0,43%	1.367.909,40	77,35%
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	7.2000603		1058,99	0	7.624,79		7.624,79	0,43%	1.375.534,19	77,79%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.600,7354544		4,76	0	7.619,50		7.619,50	0,43%	1.383.153,69	78,22%
714YG	Próprio	DISPENSADOR DE SABONETE LIQUIDO DE MESA DOCL PRESSMATIC 17200006 CROMADO	Equipamento	UN	8,0000671	0,0000000	943,24	0,00	7.545,98	0,00	7.545,98	0,43%	1.390.699,67	78,64%
00043460	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	80,1806720		81,27	0	6.516,28		6.516,28	0,37%	1.397.215,95	79,01%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	4.098,1003595		1,59	0	6.515,97		6.515,97	0,37%	1.403.731,92	79,38%



Handwritten signature and the number 14.

00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	139,0476654	46,67	0	6.489,35	6.489,35	0,37%	1.410.221,27	79,75%	
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,4714785	1.420,14	0,00	6.350,12	6.350,12	0,36%	1.416.571,39	80,11%	
00000596	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	199,3476708	30,84	0,00	6.147,88	6.147,88	0,35%	1.422.719,27	80,45%	
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	70,2365887	86,33	0,00	6.063,52	6.063,52	0,34%	1.428.782,79	80,80%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	334,4982125	18,09	0,00	6.031,00	6.031,00	0,34%	1.434.813,79	81,14%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	4.158,2906945	1,45	0,00	6.029,52	6.029,52	0,34%	1.440.843,31	81,48%	
00004435	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	192,6526147	30,33	0,00	5.843,15	5.843,15	0,33%	1.446.686,46	81,81%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	5.938,5394768	0,93	0,00	5.522,84	5.522,84	0,31%	1.452.209,30	82,12%	
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,8483591	125,35	0,00	5.371,04	5.371,04	0,30%	1.457.580,34	82,43%	
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM [1 X 3 ] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.002,3870969	2,68	0,00	5.366,39	5.366,39	0,30%	1.462.946,73	82,73%	
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	6,0000503	886,69	0,00	5.320,18	5.320,18	0,30%	1.468.266,91	83,03%	
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	426,1325716	11,80	0,00	5.028,36	5.028,36	0,28%	1.473.295,27	83,31%	
715BP	Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN	38,0003185	130,68	0,00	4.965,88	4.965,88	0,28%	1.478.261,15	83,59%	
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	183,3019494	26,49	0,00	4.855,66	4.855,66	0,27%	1.483.116,81	83,87%	
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	92,7687775	50,76	0,00	4.708,94	4.708,94	0,27%	1.487.825,75	84,14%	
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.572,7171818	2,83	0,00	4.444,67	4.444,67	0,25%	1.492.270,42	84,39%	
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	461,5847288	9,56	0,00	4.412,75	4.412,75	0,25%	1.496.683,17	84,64%	
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	131,4395777	33,46	0,00	4.397,96	4.397,96	0,25%	1.501.081,13	84,89%	
00003980	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	120,0010058	35,99	0,00	4.318,83	4.318,83	0,24%	1.505.399,96	85,13%	
088201	SBC	TORNILHA CROMADA DE PAREDE PRESSMATIC 120 ANTIVANDALISMO ALTA PRESSAO DODOL	Material	UN	8,0000671	536,32	0,00	4.290,59	4.290,59	0,24%	1.509.690,55	85,37%	
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	54,5494572	78,01	0,00	4.255,40	4.255,40	0,24%	1.513.945,95	85,61%	
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	59,3614473	78,40	0,00	4.183,53	4.183,53	0,24%	1.518.129,48	85,85%	
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	6,0000503	665,14	0,00	3.990,87	3.990,87	0,23%	1.522.120,35	86,08%	
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	156,8478632	25,02	0,00	3.923,63	3.923,63	0,22%	1.526.043,98	86,30%	
00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	5,0400422	775,53	0,00	3.908,70	3.908,70	0,22%	1.529.952,68	86,52%	
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2, MEIO-DURO	Material	M	80,2356725	48,08	0,00	3.857,73	3.857,73	0,22%	1.533.810,41	86,74%	
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	245,0812942	15,51	0,00	3.801,21	3.801,21	0,21%	1.537.611,62	86,95%	
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	846,6220960	4,40	0,00	3.721,37	3.721,37	0,21%	1.541.332,99	87,16%	
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	35,7762999	103,18	0,00	3.691,39	3.691,39	0,21%	1.545.024,38	87,37%	
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25K G	21,1301021	166,17	0,00	3.511,09	3.511,09	0,20%	1.548.935,47	87,57%	
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.885,9992076	1,77	0,00	3.329,83	3.329,83	0,19%	1.551.865,30	87,76%	
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	161,9782576	20,57	0,00	3.331,89	3.331,89	0,19%	1.555.197,19	87,95%	
714YI	Próprio	Cuba de Sobrepor Cerâmica Oval L680.17 12,5x50,5x38,5 cm Branca Deca	Equipamento	UN	6,0000503	0,0000000	554,38	0,00	3.326,30	3.326,30	0,19%	1.558.523,49	88,13%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	44,9287766	73,31	0,00	3.293,52	3.293,52	0,19%	1.561.817,01	88,32%	
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 12* CM	Material	M	435,9504539	7,51	0,00	3.272,05	3.272,05	0,19%	1.565.089,06	88,51%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	189,5303312	17,21	0,00	3.261,81	3.261,81	0,18%	1.568.350,87	88,69%	
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	14,1274184	229,31	0,00	3.239,55	3.239,55	0,18%	1.571.590,42	88,87%	
00097552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.436,0075399	2,24	0,00	3.210,27	3.210,27	0,18%	1.574.800,69	89,06%	
00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	30,1232525	106,63	0,00	3.212,04	3.212,04	0,18%	1.578.012,73	89,24%	
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	97,8562002	32,82	0,00	3.211,64	3.211,64	0,18%	1.581.224,37	89,42%	
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	222,6165659	13,93	0,00	3.101,04	3.101,04	0,18%	1.584.325,41	89,59%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	4.158,2906945	0,70	0,00	2.910,80	2.910,80	0,16%	1.587.236,21	89,76%	
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	117,5124864	24,56	0,00	2.886,10	2.886,10	0,16%	1.590.122,31	89,92%	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	69,0632119	40,76	0,00	2.815,01	2.815,01	0,16%	1.592.937,32	90,08%	
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	296,4728849	9,07	0,00	2.689,00	2.689,00	0,15%	1.595.626,32	90,23%	
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	9,0000754	295,11	0,00	2.656,01	2.656,01	0,15%	1.598.282,33	90,38%	
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE	Equipamento	UN	0,0048798	531.782,23	0,01	2.594,99	2.594,99	0,15%	1.600.877,32	90,53%	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

(15)

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total		
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	74,9656485	33,66	0,00	2.523,34	2.523,34	0,14%	1.603.400,66	90,67%		
0007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	134,5326933	17,93	0,00	2.412,17	2.412,17	0,14%	1.605.812,83	90,81%		
0005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	87,2004452	27,28	0,00	2.378,82	2.378,82	0,13%	1.608.191,65	90,94%		
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	145,0012153	16,31	0,00	2.364,96	2.364,96	0,13%	1.610.556,61	91,08%		
00048459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.098,1005359	0,57	0,00	2.335,91	2.335,91	0,13%	1.612.892,52	91,21%		
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	120,0010058	19,43	0,00	2.331,61	2.331,61	0,13%	1.615.224,13	91,34%		
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	89,8984222	25,89	0,00	2.327,47	2.327,47	0,13%	1.617.551,60	91,47%		
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	333,4589645	6,85	0,01	2.284,19	2.284,19	0,13%	1.619.835,79	91,60%		
0001214	SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	76,5333405	28,52	0,00	2.183,30	2.183,30	0,12%	1.622.019,09	91,73%		
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	55,9682371	37,59	0,00	2.103,84	2.103,84	0,12%	1.624.122,93	91,84%		
0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	396,9873274	5,05	0,00	2.004,78	2.004,78	0,11%	1.626.127,71	91,96%		
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	9,0000754	219,68	0,00	1.977,13	1.977,13	0,11%	1.628.104,84	92,07%		
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.012,3190998	1,90	0,00	1.923,40	1.923,40	0,11%	1.630.028,24	92,18%		
714YD	Próprio	LUMINARIA TIPO EMBUTIR, PARA 4 LAMPADAS LED 16 W, REF. LUMICENTER CAAD01-E416	Equipamento	UN	6,0000503	0,0000000	320,36	0,00	1.922,17	0,00	1.922,17	0,11%	1.631.950,41	92,29%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	96,3848079	19,69	0,00	1.897,81	1.897,81	0,11%	1.633.848,22	92,40%		
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.012,3190998	1,87	0,00	1.893,03	1.893,03	0,11%	1.635.741,25	92,50%		
00004234	SINAPI	QUEBRA DE ESCADARIA	Mão de Obra	H	70,0415393	26,89	0,00	1.883,41	1.883,41	0,11%	1.637.624,66	92,61%		
00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	8,0000671	235,37	0,00	1.882,97	1.882,97	0,11%	1.639.507,63	92,72%		
0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	92,6844904	20,25	0,00	1.876,86	1.876,86	0,11%	1.641.384,49	92,82%		
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	18,0599990	103,90	0,00	1.876,39	1.876,39	0,11%	1.643.260,88	92,93%		
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	94,9144741	19,62	0,00	1.862,22	1.862,22	0,11%	1.645.123,10	93,03%		
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	83,9363824	21,87	0,00	1.835,68	1.835,68	0,10%	1.646.958,78	93,14%		
00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000335	448,79	0,00	1.795,17	1.795,17	0,10%	1.648.753,95	93,24%		
714YH	Próprio	VALVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1 1/2" COD 2545.C.112	Equipamento	UN	4,0000335	0,0000000	439,45	0,00	1.757,81	0,00	1.757,81	0,10%	1.650.511,76	93,34%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	132,4003497	13,00	0,00	1.721,20	1.721,20	0,10%	1.652.232,96	93,43%		
0009763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000084	1.682,20	0,00	1.682,21	1.682,21	0,10%	1.653.915,17	93,53%		
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	59,5384990	27,28	0,00	1.624,21	1.624,21	0,09%	1.655.539,38	93,62%		
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2, MEIO-DURO	Material	M	24,2002028	66,96	0,01	1.620,44	1.620,44	0,09%	1.657.159,82	93,71%		
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	189,0925209	8,48	0,00	1.603,50	1.603,50	0,09%	1.658.763,32	93,80%		
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	470,9461373	3,38	0,00	1.591,79	1.591,79	0,09%	1.660.355,11	93,89%		
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	70,7405929	22,15	0,00	1.566,90	1.566,90	0,09%	1.661.922,01	93,98%		
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,0236130	119,28	0,00	1.553,45	1.553,45	0,09%	1.663.475,46	94,07%		
4.94.83	FDE	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDEREÇAVEL	Material	UN	12,0001006	129,11	0,00	1.549,33	1.549,33	0,09%	1.665.024,79	94,16%		
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	15,0001257	103,23	0,00	1.548,46	1.548,46	0,09%	1.666.573,25	94,25%		
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	288,0024139	5,24	0,00	1.509,13	1.509,13	0,09%	1.668.082,38	94,33%		
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,9999695	377,64	0,00	1.510,54	1.510,54	0,09%	1.669.592,92	94,42%		
00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	35,3292961	42,75	0,00	1.510,32	1.510,32	0,09%	1.671.103,24	94,50%		
M3233	SICROS	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	80,6305958	18,31	0,00	1.476,34	1.476,34	0,08%	1.672.579,58	94,59%		
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	229,1674508	6,42	0,00	1.471,25	1.471,25	0,08%	1.674.050,83	94,67%		
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.067,4040165	1,35	0,00	1.440,99	1.440,99	0,08%	1.675.491,82	94,75%		
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	1,0000084	1.407,69	0,00	1.407,70	1.407,70	0,08%	1.676.899,52	94,83%		
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	38,9390264	36,08	0,00	1.404,92	1.404,92	0,08%	1.678.304,44	94,91%		
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7.330,6943799	0,19	0,00	1.392,83	1.392,83	0,08%	1.679.697,27	94,99%		
00007219	SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	18,7279570	74,30	0,01	1.391,48	1.391,48	0,08%	1.681.088,75	95,07%		
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	9,0000754	152,09	0,00	1.368,82	1.368,82	0,08%	1.682.457,57	95,14%		
00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 30 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	3,0000251	455,75	0,00	1.367,26	1.367,26	0,08%	1.683.824,83	95,22%		
714YF	Próprio	BARRA DE APOIO EM U 50 CM EM AÇO INOX	Material	UN	18,0001509	75,75	0,01	1.363,51	1.363,51	0,08%	1.685.188,34	95,30%		
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	Material	UN	6,0000503	227,11	0,00	1.362,67	1.362,67	0,08%	1.686.551,01	95,38%		
00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,6187334	41,00	0,00	1.337,36	1.337,36	0,08%	1.687.888,37	95,45%		
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	367,4803500	3,50	0,00	1.286,18	1.286,18	0,07%	1.689.174,55	95,52%		
00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	7,0000587	183,27	0,00	1.282,90	1.282,90	0,07%	1.690.457,45	95,60%		
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	62,7135256	20,25	0,00	1.269,94	1.269,94	0,07%	1.691.727,39	95,67%		
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	44,9287766	28,24	0,00	1.268,78	1.268,78	0,07%	1.692.996,17	95,74%		
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	45,1924039	26,30	0,00	1.267,46	1.267,46	0,07%	1.694.263,63	95,81%		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	18.105,6647636	0,06	0,01	1.086,33	1.086,33	0,07%	1.695.349,96	95,88%		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

16



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	
00000252	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	66,5810668	18,92	0,00	1259,71	1259,71	0,07%	1.696.609,67	95,95%
ED-14505	SETOP GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	1,6900142	742,30	0,00	1254,49	1254,49	0,07%	1.697.864,16	96,03%
00004763	SINAPI TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	38,2940600	32,64	0,00	1249,91	1249,91	0,07%	1.699.114,07	96,10%
00039853	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	44,9287766	27,77	0,00	1247,67	1247,67	0,07%	1.700.361,74	96,17%
00010685	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0012648	943564,82	0,01	1199,42	1199,42	0,07%	1.701.555,16	96,23%
00000982	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	166,3633944	7,07	0,00	1176,18	1176,18	0,07%	1.702.731,34	96,30%
P.04.000.04	CPOS Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material	M	31,7002657	37,07	0,00	1175,12	1175,12	0,07%	1.703.906,46	96,37%
00001019	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	27,6082314	42,51	0,00	1173,62	1173,62	0,07%	1.705.080,08	96,43%
00011186	SINAPI ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	Material	m²	2,3625198	484,14	0,00	1143,79	1143,79	0,06%	1.706.223,87	96,50%
00012873	SINAPI IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	43,9200328	25,89	0,00	1137,08	1137,08	0,06%	1.707.360,95	96,56%
00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	116,0009723	9,70	0,01	1125,20	1125,20	0,06%	1.708.486,15	96,63%
00020017	SINAPI GUARNICO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	104,6708773	10,72	0,00	1122,07	1122,07	0,06%	1.709.608,22	96,69%
00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,8018416	103,32	0,00	1116,04	1116,04	0,06%	1.710.724,26	96,75%
00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	11,5260546	91,69	0,01	1056,82	1056,82	0,06%	1.711.781,08	96,81%
00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.067,4040165	0,97	0,01	1033,38	1033,38	0,06%	1.712.816,46	96,87%
00038774	SINAPI LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	41,0003436	25,46	0,00	1043,86	1043,86	0,06%	1.713.860,32	96,93%
00012041	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000084	979,52	0,00	979,52	979,52	0,06%	1.714.839,84	96,99%
00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.019,9258640	0,95	0,01	968,92	968,92	0,06%	1.715.808,76	97,04%
4.75.51	FDE CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	1,0000084	943,65	0,00	943,65	943,65	0,05%	1.716.752,41	97,10%
00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	772,7158045	1,19	0,00	919,53	919,53	0,05%	1.717.671,94	97,15%
00010891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,0000419	183,03	0,00	915,15	915,15	0,05%	1.718.587,09	97,20%
00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.341,9354475	0,67	0,01	899,09	899,09	0,05%	1.719.486,18	97,25%
00000367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,9428642	128,31	0,00	890,83	890,83	0,05%	1.720.377,01	97,30%
00038423	SINAPI CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	11,0000922	80,74	0,01	888,14	888,14	0,05%	1.721.265,15	97,35%
00020232	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, L= *15" CM, E= *20" CM	Material	M	9,5040797	93,39	0,01	887,58	887,58	0,05%	1.722.152,73	97,40%
00002391	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	2,0000168	434,97	0,00	869,94	869,94	0,05%	1.723.022,67	97,45%
00002452	SINAPI DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	27,0002263	31,80	0,00	858,60	858,60	0,05%	1.723.881,27	97,50%
00039246	SINAPI ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	121,5510188	6,60	0,01	802,23	802,23	0,05%	1.724.683,50	97,54%
00043429	SINAPI CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	11,0000922	72,58	0,01	798,38	798,38	0,05%	1.725.481,88	97,59%
00034357	SINAPI REJUNTE COLDRIDO, CIMENTICIO	Material	KG	199,3137803	4,01	0,00	775,18	775,18	0,04%	1.726.257,06	97,63%
00004745	SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	38,5893609	19,22	0,00	741,68	741,68	0,04%	1.726.998,74	97,68%
00003913	SINAPI LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,0000838	72,83	0,01	728,30	728,30	0,04%	1.727.727,04	97,72%
00004417	SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	81,8956864	8,42	0,00	689,56	689,56	0,04%	1.728.416,60	97,76%
00001358	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E= 17 MM	Material	m²	6,8853804	96,68	0,00	665,67	665,67	0,04%	1.729.082,27	97,79%
00004813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *1N, 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,2500189	285,00	0,00	641,25	641,25	0,04%	1.729.723,52	97,83%
00003379	SINAPI ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,0000587	90,79	0,00	635,53	635,53	0,04%	1.730.359,05	97,87%
00007266	SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,4252631	1444,03	0,00	614,09	614,09	0,03%	1.730.973,14	97,90%
00012868	SINAPI MARCENEIRO	Mão de Obra	H	22,5457274	27,19	0,00	613,01	613,01	0,03%	1.731.586,15	97,94%
00039599	SINAPI CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	126,1585574	4,66	0,00	587,89	587,89	0,03%	1.732.174,04	97,97%
00003520	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0004191	11,69	0,00	584,50	584,50	0,03%	1.732.758,54	98,00%
00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	138,2831590	4,18	0,00	578,02	578,02	0,03%	1.733.336,56	98,03%
00004233	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	23,5812866	24,37	0,00	574,67	574,67	0,03%	1.733.911,23	98,07%
00039430	SINAPI PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	158,9956226	3,59	0,00	570,79	570,79	0,03%	1.734.482,02	98,10%
00004759	SINAPI CALCETEIRO	Mão de Obra	H	21,6185161	25,89	0,00	559,70	559,70	0,03%	1.735.041,72	98,13%
00012001	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	70,0005867	7,65	0,00	535,50	535,50	0,03%	1.735.577,22	98,16%
00037395	SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	10,5596353	50,65	0,00	534,64	534,64	0,03%	1.736.112,06	98,19%
6779	ORSE Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	1,0000084	525,67	0,00	525,67	525,67	0,03%	1.736.637,73	98,22%
00010567	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	60,5005071	8,67	0,00	524,53	524,53	0,03%	1.737.162,26	98,25%
00010904	SINAPI REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	4,0000335	130,47	0,00	521,88	521,88	0,03%	1.737.684,14	98,28%
00044474	SINAPI GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001816	2686744,33	0,00	487,91	487,91	0,03%	1.738.172,05	98,31%
12538	ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	46,2003872	10,33	0,00	477,24	477,24	0,03%	1.738.649,29	98,33%

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several initials.

00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	7,000587	66,49	0,01	465,43	465,43	0,03%	1.739.114,72	98,26%
0001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000084	433,99	0,00	433,99	433,99	0,02%	1.739.548,71	98,39%
0006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	6,0000503	72,00	0,01	432,00	432,00	0,02%	1.739.980,71	98,41%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000251	143,20	0,00	429,60	429,60	0,02%	1.740.410,31	98,43%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	29,5720879	14,11	0,00	417,26	417,26	0,02%	1.740.827,57	98,46%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	69,7861849	5,85	0,01	408,24	408,24	0,02%	1.741.235,81	98,48%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	70,4910908	5,70	0,00	401,79	401,79	0,02%	1.741.637,60	98,50%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	52,1854374	7,40	0,00	386,17	386,17	0,02%	1.742.023,77	98,53%
00009859	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000168	191,57	0,00	383,14	383,14	0,02%	1.742.406,91	98,55%
00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	4,0000335	95,67	0,01	382,68	382,68	0,02%	1.742.789,59	98,57%
13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	1,0000084	380,01	0,00	380,01	380,01	0,02%	1.743.169,60	98,59%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000084	378,59	0,00	378,59	378,59	0,02%	1.743.548,19	98,61%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	44,9287766	8,40	0,00	377,40	377,40	0,02%	1.743.925,59	98,63%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,4002464	12,62	0,00	371,03	371,03	0,02%	1.744.296,62	98,65%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000251	121,38	0,00	364,14	364,14	0,02%	1.744.660,76	98,67%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	6,1725037	58,47	0,00	360,90	360,90	0,02%	1.745.021,66	98,70%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	12,4658294	27,80	0,00	346,55	346,55	0,02%	1.745.368,21	98,71%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	5,0000419	69,22	0,01	346,10	346,10	0,02%	1.745.714,31	98,73%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	14,3702284	24,06	0,00	345,74	345,74	0,02%	1.746.060,05	98,75%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	32,3502711	10,56	0,00	341,61	341,61	0,02%	1.746.401,66	98,77%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	10,0000838	34,08	0,00	340,80	340,80	0,02%	1.746.742,46	98,79%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0557131	5926,87	0,01	330,20	330,20	0,02%	1.747.072,66	98,81%
714YT	Próprio	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO REGISTRO LUXO 1/4 VOLTA	Material	UN	3,0000251	108,80	0,00	326,40	326,40	0,02%	1.747.399,06	98,83%
00039886	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	24,0002012	13,54	0,00	324,96	324,96	0,02%	1.747.724,02	98,85%
715BO	Próprio	Abrigo De Hidrante Para Registro Recalque Embutir 40X40X20cm	Material	UN	1,0000084	321,52	0,00	321,52	321,52	0,02%	1.748.045,54	98,87%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000084	313,40	0,00	313,40	313,40	0,02%	1.748.358,94	98,88%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	7,0000587	44,39	0,00	310,73	310,73	0,02%	1.748.669,67	98,90%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	772,7158045	0,40	0,00	309,08	309,08	0,02%	1.748.978,75	98,92%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,8992165	21,39	0,00	297,30	297,30	0,02%	1.749.276,05	98,94%
0183D	SBC	TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	Material	UN	32,0002682	9,11	0,00	291,52	291,52	0,02%	1.749.567,57	98,95%
050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	8,0000671	36,46	0,00	291,68	291,68	0,02%	1.749.859,25	98,97%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	19,8361663	14,56	0,00	288,81	288,81	0,02%	1.750.148,06	98,99%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	316,9714916	0,90	0,01	285,27	285,27	0,02%	1.750.433,33	99,00%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,2440775	30,95	0,00	286,10	286,10	0,02%	1.750.719,43	99,02%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	25,0002095	11,34	0,00	283,50	283,50	0,02%	1.751.002,93	99,03%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	11,3507883	24,34	0,00	276,27	276,27	0,02%	1.751.279,20	99,05%
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	62,3516946	4,39	0,00	273,72	273,72	0,02%	1.751.552,92	99,06%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	7,0710313	37,84	0,00	267,56	267,56	0,02%	1.751.820,48	99,08%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	34,1009258	7,80	0,00	265,98	265,98	0,02%	1.752.086,46	99,09%
00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	3,0000251	88,10	0,01	264,30	264,30	0,01%	1.752.350,76	99,11%
00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,3200111	197,03	0,00	260,08	260,08	0,01%	1.752.610,84	99,12%
00007639	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000251	84,16	0,01	252,48	252,48	0,01%	1.752.863,32	99,14%
00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000335	62,75	0,00	251,00	251,00	0,01%	1.753.114,32	99,15%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3,500* KG	Equipamento	UN	0,0006872	364859,33	0,00	250,73	250,73	0,01%	1.753.365,05	99,17%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	846,6220960	0,29	0,00	245,52	245,52	0,01%	1.753.610,57	99,18%
00011708	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5,0000419	48,07	0,00	240,35	240,35	0,01%	1.753.850,92	99,19%
00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	8,8560142	26,81	0,00	237,42	237,42	0,01%	1.754.088,34	99,21%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000084	231,57	0,00	231,57	231,57	0,01%	1.754.319,91	99,22%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	4,0000335	57,14	0,00	228,56	228,56	0,01%	1.754.548,47	99,23%
004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	Material	UN	1,0000084	221,16	0,00	221,16	221,16	0,01%	1.754.769,63	99,25%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	5,0382152	43,61	0,00	219,71	219,71	0,01%	1.754.989,34	99,26%
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000084	217,32	0,00	217,32	217,32	0,01%	1.755.206,66	99,27%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

18

0008094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	58,0004861	3,61	0,00	209,38	209,38	0,01%	1.755.416,04	99,28%
0006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,4476889	24,75	0,00	209,08	209,08	0,01%	1.755.625,12	99,30%
005776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	3,0000251	67,61	0,01	202,83	202,83	0,01%	1.755.827,95	99,31%
P.13.000.04	CPOS	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	6,0000503	33,30	0,00	199,80	199,80	0,01%	1.756.027,75	99,32%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	7,0000587	28,42	0,00	198,94	198,94	0,01%	1.756.226,69	99,33%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	13,2001106	14,71	0,00	194,17	194,17	0,01%	1.756.420,86	99,34%
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	205,7359444	0,91	0,01	187,21	187,21	0,01%	1.756.608,07	99,35%
00007143	SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000335	46,32	0,00	185,28	185,28	0,01%	1.756.793,35	99,36%
0008383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	71,0904998	2,60	0,00	184,83	184,83	0,01%	1.756.978,18	99,37%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000251	61,14	0,00	183,42	183,42	0,01%	1.757.161,60	99,38%
00008659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000671	22,86	0,00	182,88	182,88	0,01%	1.757.344,48	99,39%
7306	ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta asfáltica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapopl ou similar	Material	kg	28,1702361	6,48	0,00	182,54	182,54	0,01%	1.757.527,02	99,40%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	22,2747457	8,16	0,00	181,76	181,76	0,01%	1.757.708,78	99,41%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	18,075,6645121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01%	1.757.708,78	99,42%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	30,8153583	5,77	0,01	177,80	177,80	0,01%	1.757.886,58	99,43%
9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (sóra-raio)	Material	un	1,0000084	177,21	0,00	177,21	177,21	0,01%	1.758.063,79	99,44%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,8100487	30,42	0,00	176,74	176,74	0,01%	1.758.240,53	99,45%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	58,0004861	2,96	0,00	171,68	171,68	0,01%	1.758.412,21	99,46%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000168	82,47	0,01	164,94	164,94	0,01%	1.758.577,15	99,47%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	102,9398628	1,60	0,00	164,70	164,70	0,01%	1.758.741,85	99,48%
P.04.000.06	CPOS	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	Material	UN	5,7836485	28,27	0,00	163,50	163,50	0,01%	1.758.905,35	99,49%
00041813	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	Material	UN	1,0000084	163,13	0,00	163,13	163,13	0,01%	1.759.068,48	99,50%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,0001593	8,52	0,00	161,88	161,88	0,01%	1.759.230,36	99,51%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000084	161,41	0,00	161,41	161,41	0,01%	1.759.391,77	99,52%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	2,0000168	79,72	0,01	159,44	159,44	0,01%	1.759.551,21	99,53%
003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C I LUMAC	Material	UN	1,0000084	158,33	0,00	158,33	158,33	0,01%	1.759.709,54	99,54%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil". Placa E5	Material	un	10,0000838	15,83	0,00	158,30	158,30	0,01%	1.759.867,84	99,55%
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	5,1060788	30,78	0,00	157,16	157,16	0,01%	1.760.025,00	99,55%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	144,3597100	1,06	0,00	153,02	153,02	0,01%	1.760.178,02	99,56%
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	6,0000503	25,27	0,00	151,62	151,62	0,01%	1.760.329,64	99,57%
00001393	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	9,8754438	15,22	0,00	150,30	150,30	0,01%	1.760.479,94	99,58%
00059485	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	955,7716508	0,15	0,00	143,36	143,36	0,01%	1.760.623,30	99,59%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,0128473	47,11	0,00	141,93	141,93	0,01%	1.760.765,23	99,60%
P.19.000.04	CPOS	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 2,00	Material	un	4,0000935	35,36	0,00	141,44	141,44	0,01%	1.760.906,67	99,60%
00010902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000251	46,75	0,00	140,25	140,25	0,01%	1.761.046,92	99,61%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	12,0001006	11,62	0,00	139,44	139,44	0,01%	1.761.186,36	99,62%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0001928	6,04	0,00	138,92	138,92	0,01%	1.761.325,28	99,63%
008411	SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10X10	Material	UN	44,0003688	3,16	0,00	139,04	139,04	0,01%	1.761.464,32	99,64%
00001349	SINAPI	CHUVEIRO COLUMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,0000168	69,40	0,00	138,80	138,80	0,01%	1.761.603,12	99,64%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	2,0000168	67,91	0,01	135,82	135,82	0,01%	1.761.738,94	99,65%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	450,8140785	0,30	0,00	135,24	135,24	0,01%	1.761.874,18	99,66%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	7,0000587	19,21	0,00	134,47	134,47	0,01%	1.762.008,65	99,67%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	54,5494572	2,45	0,00	133,64	133,64	0,01%	1.762.142,29	99,67%
00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000335	32,66	0,00	130,64	130,64	0,01%	1.762.272,93	99,68%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	3,6101043	35,36	0,00	127,65	127,65	0,01%	1.762.400,58	99,69%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,2821197	8,90	0,00	127,11	127,11	0,01%	1.762.527,69	99,70%
00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000671	15,03	0,00	120,24	120,24	0,01%	1.762.647,93	99,70%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,9728074	119,98	0,00	116,71	116,71	0,01%	1.762.764,64	99,71%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	12,2101023	9,49	0,00	115,87	115,87	0,01%	1.762.880,51	99,72%
00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000168	57,51	0,01	115,02	115,02	0,01%	1.762.995,53	99,72%
00003267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000084	112,15	0,00	112,15	112,15	0,01%	1.763.107,68	99,73%

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several initials at the bottom right.

0008099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	58,0004861	1,87	0,00	108,46	108,46	0,01%	1.763.216,14	99,73%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	Material	M	4,4000369	24,04	0,00	105,77	105,77	0,01%	1.763.321,91	99,74%
11621	SEINFRA	PERFIL. BATENTE DE AÇO [14/2]X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	26,1042188	4,00	0,00	104,41	104,41	0,01%	1.763.426,32	99,75%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000922	9,38	0,00	103,18	103,18	0,01%	1.763.529,50	99,75%
00020170	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,0000419	20,41	0,00	102,05	102,05	0,01%	1.763.631,55	99,76%
00057747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001568	641581,58	0,01	100,59	100,59	0,01%	1.763.732,14	99,76%
0.11.000.09 2038	CPOS	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versatiles 08v, Requit 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente	Material	UN	2,0000168	50,17	0,00	100,34	100,34	0,01%	1.763.832,48	99,77%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	8,0000671	12,42	0,00	99,36	99,36	0,01%	1.763.931,84	99,78%
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	1,0000084	98,23	0,00	98,23	98,23	0,01%	1.764.030,07	99,78%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	3,0000251	32,45	0,00	97,35	97,35	0,01%	1.764.127,42	99,79%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	262,6394333	0,36	0,00	94,55	94,55	0,01%	1.764.221,97	99,79%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,0022092	26,99	0,00	80,84	80,84	0,00%	1.764.302,81	99,80%
00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000084	80,22	0,01	80,22	80,22	0,00%	1.764.383,03	99,80%
3.70.45	FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BIGNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	1,4087618	56,75	0,00	79,94	79,94	0,00%	1.764.462,97	99,81%
00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	2,0966576	38,11	0,00	79,90	79,90	0,00%	1.764.542,87	99,81%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0002850	2,35	0,00	79,90	79,90	0,00%	1.764.622,77	99,81%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0177753	4374,90	0,00	77,76	77,76	0,00%	1.764.700,53	99,82%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,7903397	8,24	0,00	72,43	72,43	0,00%	1.764.772,96	99,82%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,0001090	5,29	0,00	68,77	68,77	0,00%	1.764.841,73	99,83%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	5,0000419	13,68	0,00	68,40	68,40	0,00%	1.764.910,13	99,83%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	1,5821653	41,42	0,00	65,53	65,53	0,00%	1.764.975,66	99,83%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000084	64,12	0,00	64,12	64,12	0,00%	1.765.039,78	99,84%
00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000922	5,62	0,00	61,82	61,82	0,00%	1.765.101,60	99,84%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0024254	24109,37	0,00	58,47	58,47	0,00%	1.765.160,07	99,84%
10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	14,0561178	4,15	0,00	58,33	58,33	0,00%	1.765.218,40	99,85%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,6381093	84,58	0,01	53,97	53,97	0,00%	1.765.272,37	99,85%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0001006	4,40	0,00	52,80	52,80	0,00%	1.765.325,17	99,85%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0005701	91968,64	0,00	52,43	52,43	0,00%	1.765.377,60	99,86%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	7,0000587	7,48	0,00	52,36	52,36	0,00%	1.765.429,96	99,86%
00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	17,0001425	3,07	0,00	52,19	52,19	0,00%	1.765.482,15	99,86%
00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000084	51,97	0,00	51,97	51,97	0,00%	1.765.534,12	99,87%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000084	51,71	0,00	51,71	51,71	0,00%	1.765.585,83	99,87%
00041425	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	5,0000419	10,24	0,00	51,20	51,20	0,00%	1.765.637,03	99,87%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000084	50,78	0,00	50,78	50,78	0,00%	1.765.687,81	99,87%
00038082	SINAPI	TOMADA RJ1, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,0000168	25,15	0,00	50,30	50,30	0,00%	1.765.738,11	99,88%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3767312	132,50	0,00	49,91	49,91	0,00%	1.765.788,02	99,88%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	2,0352788	24,37	0,00	49,59	49,59	0,00%	1.765.837,61	99,88%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,1520180	22,45	0,00	48,31	48,31	0,00%	1.765.885,92	99,89%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000251	15,36	0,00	46,08	46,08	0,00%	1.765.932,00	99,89%
00001098	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000084	45,25	0,00	45,25	45,25	0,00%	1.765.977,25	99,89%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000084	44,96	0,00	44,96	44,96	0,00%	1.766.022,21	99,89%
00014523	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 135 HP	Equipamento	UN	0,0000413	1049715,87	0,00	43,35	43,35	0,00%	1.766.065,56	99,90%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000168	21,45	0,00	42,90	42,90	0,00%	1.766.108,46	99,90%
00034557	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 7,5* CM	Material	M	8,9957536	4,76	0,00	42,81	42,81	0,00%	1.766.151,27	99,90%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	4,0000335	10,70	0,00	42,80	42,80	0,00%	1.766.194,07	99,90%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	11,0000922	3,85	0,00	42,35	42,35	0,00%	1.766.236,42	99,91%
00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	108,0009052	0,39	0,00	42,12	42,12	0,00%	1.766.278,54	99,91%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000251	13,85	0,00	41,55	41,55	0,00%	1.766.320,09	99,91%

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten initials 'LW' and a circled '20' in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000251	13,74	0,00	41,22	41,22	0,00%	1.766.361,31	99,91%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000671	5,15	0,00	41,20	41,20	0,00%	1.766.402,51	99,91%
00005339	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000084	37,46	0,00	37,46	37,46	0,00%	1.766.439,97	99,92%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000251	12,41	0,00	37,23	37,23	0,00%	1.766.477,20	99,92%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	6,0000503	6,14	0,01	36,84	36,84	0,00%	1.766.514,04	99,92%
006361	SBC	CHAPA VENEZIANA EM ALUMINIO	Material	m²	0,0400003	912,01	0,00	36,48	36,48	0,00%	1.766.550,52	99,92%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,2023245	30,19	0,00	36,29	36,29	0,00%	1.766.586,81	99,93%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000503	5,84	0,00	35,04	35,04	0,00%	1.766.621,85	99,93%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000335	8,61	0,00	34,44	34,44	0,00%	1.766.656,29	99,93%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000168	15,54	0,00	31,08	31,08	0,00%	1.766.687,37	99,93%
13723	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	2,0000168	15,39	0,00	30,78	30,78	0,00%	1.766.718,15	99,93%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000251	9,97	0,00	29,91	29,91	0,00%	1.766.748,06	99,93%
005701	SBC	PERFILADO - SAIDA FINAL 1/2" - 3/4" ou 1"	Material	UN	10,0000838	2,97	0,00	29,70	29,70	0,00%	1.766.777,76	99,94%
00009529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26,0002179	1,12	0,00	29,12	29,12	0,00%	1.766.806,88	99,94%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000251	9,64	0,00	28,92	28,92	0,00%	1.766.835,80	99,94%
00009526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000671	3,53	0,00	28,24	28,24	0,00%	1.766.864,04	99,94%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0001593	1,46	0,00	27,74	27,74	0,00%	1.766.891,78	99,94%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	0,3880093	71,00	0,01	27,54	27,54	0,00%	1.766.919,32	99,94%
00003074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8955275	30,56	0,00	27,36	27,36	0,00%	1.766.946,68	99,95%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000335	6,77	0,01	27,08	27,08	0,00%	1.766.973,76	99,95%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	23,0001928	1,14	0,00	26,22	26,22	0,00%	1.766.999,98	99,95%
010943	SBC	PLACA (ESPELHO) CEGA 4"x8" PIAL PLUS	Material	UN	1,0000084	25,32	0,00	25,32	25,32	0,00%	1.767.025,30	99,95%
00004956	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	64,7005423	0,39	0,00	25,23	25,23	0,00%	1.767.050,53	99,95%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000168	12,45	0,00	24,90	24,90	0,00%	1.767.075,43	99,95%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,0002514	0,82	0,01	24,60	24,60	0,00%	1.767.100,03	99,95%
00044899	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,3516302	17,48	0,00	23,62	23,62	0,00%	1.767.123,65	99,96%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	9,0000754	2,55	0,00	22,95	22,95	0,00%	1.767.146,60	99,96%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	32,1282693	0,69	0,01	22,16	22,16	0,00%	1.767.168,76	99,96%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000168	11,14	0,00	22,28	22,28	0,00%	1.767.191,04	99,96%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0136933	1620,12	0,00	22,18	22,18	0,00%	1.767.213,22	99,96%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0338392	20,84	0,00	21,54	21,54	0,00%	1.767.234,76	99,96%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8320154	11,61	0,00	21,26	21,26	0,00%	1.767.256,02	99,96%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	5,3760451	3,88	0,00	20,85	20,85	0,00%	1.767.276,87	99,96%
00039277	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000084	20,81	0,00	20,81	20,81	0,00%	1.767.297,68	99,97%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0005701	36325,57	0,00	20,70	20,70	0,00%	1.767.318,38	99,97%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000671	2,50	0,00	20,00	20,00	0,00%	1.767.338,38	99,97%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000251	6,42	0,00	19,26	19,26	0,00%	1.767.357,64	99,97%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	70,8485938	0,27	0,00	19,12	19,12	0,00%	1.767.376,76	99,97%
00000055	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	14,0001173	1,35	0,00	18,90	18,90	0,00%	1.767.395,66	99,97%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5756448	30,66	0,00	17,64	17,64	0,00%	1.767.413,30	99,97%
001281	SBC	JUNCAO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO 38 x 38mm	Material	UN	2,0000168	8,79	0,01	17,58	17,58	0,00%	1.767.430,88	99,97%
00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	2,1120177	8,31	0,00	17,55	17,55	0,00%	1.767.448,43	99,97%
13721	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	1,0000084	17,48	0,00	17,48	17,48	0,00%	1.767.465,91	99,98%
13724	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000084	17,48	0,00	17,48	17,48	0,00%	1.767.483,39	99,98%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,7901028	22,11	0,00	17,46	17,46	0,00%	1.767.500,85	99,98%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 CV (4 CV)	Equipamento	UN	0,0010168	17108,70	0,00	17,39	17,39	0,00%	1.767.518,24	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,0000754	1,91	0,00	17,19	17,19	0,00%	1.767.535,43	99,98%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,3690201	2,00	0,00	16,73	16,73	0,00%	1.767.552,16	99,98%
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000168	8,32	0,00	16,64	16,64	0,00%	1.767.568,80	99,98%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11,0000922	1,49	0,00	16,39	16,39	0,00%	1.767.585,19	99,98%
13722	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	un	1,0000084	15,39	0,00	15,39	15,39	0,00%	1.767.600,58	99,98%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	178,2014936	0,07	0,00	12,47	12,47	0,00%	1.767.613,05	99,98%

00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000503	2,26	0,00	13,56	13,56	0,00%	1.767.626,61	99,98%
00096487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0022464	5987,98	0,01	13,45	13,45	0,00%	1.767.640,06	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,9100076	14,00	0,00	12,74	12,74	0,00%	1.767.652,80	99,99%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3327900	36,78	0,00	12,24	12,24	0,00%	1.767.665,04	99,99%
00097734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001252	94491,24	0,00	11,83	11,83	0,00%	1.767.676,87	99,99%
00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000084	11,56	0,00	11,56	11,56	0,00%	1.767.688,43	99,99%
00093468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,3690201	1,35	0,00	11,29	11,29	0,00%	1.767.699,72	99,99%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,5027442	20,59	0,00	10,35	10,35	0,00%	1.767.710,07	99,99%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000251	3,43	0,00	10,29	10,29	0,00%	1.767.720,36	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,019,9258640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.720,36	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000897	112482,96	0,00	10,08	10,08	0,00%	1.767.730,44	99,99%
00099179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000168	4,85	0,00	9,70	9,70	0,00%	1.767.740,14	99,99%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000251	3,14	0,00	9,42	9,42	0,00%	1.767.749,56	99,99%
00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000355	2,31	0,00	9,24	9,24	0,00%	1.767.758,80	99,99%
P.19.000.04 8094	CPOS	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisoleda ou equivalente	Material	un	0,0500004	169,90	0,00	8,49	8,49	0,00%	1.767.767,29	99,99%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000084	7,85	0,01	7,85	7,85	0,00%	1.767.775,14	99,99%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0803207	94,63	0,01	7,60	7,60	0,00%	1.767.782,74	99,99%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1610013	45,55	0,00	7,33	7,33	0,00%	1.767.790,07	99,99%
00005904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000503	1,20	0,00	7,20	7,20	0,00%	1.767.797,27	99,99%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000251	2,30	0,00	6,90	6,90	0,00%	1.767.804,17	99,99%
10046	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000084	6,39	0,01	6,39	6,39	0,00%	1.767.810,56	100,00%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000084	5,89	0,01	5,89	5,89	0,00%	1.767.816,45	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,5480130	3,80	0,00	5,88	5,88	0,00%	1.767.822,33	100,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940016	29,93	0,00	5,80	5,80	0,00%	1.767.828,13	100,00%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0723906	69,69	0,01	5,04	5,04	0,00%	1.767.833,17	100,00%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cl	4,0000355	1,21	0,00	4,84	4,84	0,00%	1.767.838,01	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000084	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00%	1.767.842,83	100,00%
00000134	SINAPI	GRUPE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	2,3955201	2,00	0,00	4,79	4,79	0,00%	1.767.847,62	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0003007	15709,13	0,00	4,72	4,72	0,00%	1.767.852,34	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LANG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0003969	11590,90	0,00	4,60	4,60	0,00%	1.767.856,94	100,00%
P.19.000.04	CPOS	Alicate para solda exotérmica, referência U-584 da Unisoleda ou equivalente	Material	un	0,0400003	103,31	0,00	4,13	4,13	0,00%	1.767.861,07	100,00%
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000086	434705,52	0,00	3,73	3,73	0,00%	1.767.864,80	100,00%
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3648)	Material	UN	1,0000084	3,64	0,00	3,64	3,64	0,00%	1.767.868,44	100,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0990008	35,93	0,00	3,55	3,55	0,00%	1.767.871,99	100,00%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000084	3,47	0,00	3,47	3,47	0,00%	1.767.875,46	100,00%
00002571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000168	1,48	0,00	2,96	2,96	0,00%	1.767.878,42	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,1848015	12,85	0,00	2,37	2,37	0,00%	1.767.880,79	100,00%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0780248	24,37	0,00	1,90	1,90	0,00%	1.767.882,69	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,8808178	0,95	0,01	1,78	1,78	0,00%	1.767.884,47	100,00%
00009363	SINAPI	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 7M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000105	155044,08	0,00	1,62	1,62	0,00%	1.767.886,09	100,00%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1600013	8,62	0,01	1,37	1,37	0,00%	1.767.887,46	100,00%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000084	1,11	0,00	1,11	1,11	0,00%	1.767.888,57	100,00%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664014	6,07	0,00	1,01	1,01	0,00%	1.767.889,58	100,00%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000168	0,45	0,00	0,90	0,90	0,00%	1.767.890,48	100,00%
158	ORSE	Almoco (participação do empregador)	Material	un	0,0407203	17,73	0,00	0,72	0,72	0,00%	1.767.891,20	100,00%
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000084	0,56	0,00	0,56	0,56	0,00%	1.767.891,76	100,00%
10492	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0018000	177,33	0,00	0,31	0,31	0,00%	1.767.892,07	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,0002514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.892,07	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407203	6,32	0,00	0,25	0,25	0,00%	1.767.892,32	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0252103	9,40	0,00	0,23	0,23	0,00%	1.767.892,55	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319003	5,05	0,00	0,16	0,16	0,00%	1.767.892,71	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	213,93	0,00	0,12	0,12	0,00%	1.767.892,83	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0001600	380,01	0,00	0,06	0,06	0,00%	1.767.892,89	100,00%
10589	ORSE	Protetor solar fpo 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	45,47	0,00	0,03	0,03	0,00%	1.767.892,92	100,00%

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Escritura de Itapoá/S  
Fls. 598

00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0003000	101,53	0,00	0,03	0,03	0,00%	1.767.892,95	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	15,88	0,00	0,02	0,02	0,00%	1.767.892,97	100,00%
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0009200	19,03	0,00	0,01	0,01	0,00%	1.767.892,98	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	6,19	0,00	0,01	0,01	0,00%	1.767.892,99	100,00%
0002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000400	272,34	0,00	0,01	0,01	0,00%	1.767.893,00	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000400	202,67	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002400	21,15	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	55,59	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000800	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
10788	ORSE	P4 quadrado	Material	un	0,0000400	36,88	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	28,99	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,54	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	36,48	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.767.893,00	100,00%
											TOTAL SEM BDI	1.395.642,95
											TOTAL DO BDI	372.250,05
											TOTAL COM BDI	1.767.893,00

Carlos Eduardo Egg Schieler da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
CPF: 848.446.399-35  
RG: 8.362.551-1

Carlos Eduardo Egg Schieler da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA/PR 103027/D

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Bigorritão - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA



Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier  
da Cruz

BDI 26,67%

REG. CREA: PR 103027/D

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	538,36	202,86	109.211,70	6,18	6,18
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM SALAS	PISO - PISOS	m²	673,22	151,85	102.228,45	5,78	11,96
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	483,55	179,24	86.671,50	4,90	16,86
fes387	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	530,93	150,89	80.112,02	4,53	21,39
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.057,2	30,82	63.402,90	3,59	24,98
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, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.493,08	39,70	59.275,27	3,35	28,33
fes365	Próprio	J01 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, ANODIZADO BRANCO(TIPO MÃO AMIGA) J.80XJ.30, 3 FOLHAS MÓVEIS, INCLUI SUACRIACAO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	21,0	2675,65	56.188,65	3,18	31,51
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	317,04	143,57	45.517,43	2,57	34,08
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,32	640,38	43.110,38	2,44	36,52
fes385	Próprio	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.673,79	24,14	40.405,29	2,29	38,81
fes383	Próprio	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADOS, INCLUI COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, ESP. 6MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COBE - COBERTURA	m²	26,78	1456,34	39.000,78	2,21	41,01
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, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	PISO - PISOS	m²	722,81	53,09	38.373,98	2,17	43,18
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	611,25	61,39	37.524,63	2,12	45,30
fes381	Próprio	ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6MM COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200	m²	21,1	1700,78	35.886,45	2,03	47,33
fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	50,31	680,14	34.217,84	1,94	49,27
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	m²	361,49	88,62	32.035,24	1,81	51,08
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	1.749,9	18,05	31.585,69	1,79	52,87
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	483,2	51,96	25.107,07	1,42	54,29
98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24722,12	24.722,12	1,40	55,69
98071	SINAPI	FOSSA SÉPTICA (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23695,37	23.695,37	1,34	57,03
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	1.056,6	21,40	22.611,24	1,28	58,31
88081	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA (dimensões internas 8,00 x 3,00 x 1,50 m)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	22103,19	22.103,19	1,25	59,56
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.245,9	16,64	20.731,77	1,17	60,73
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	603,06	33,82	20.395,48	1,15	61,88
fes353	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED 32 W, REF. LUMICENTER CAA001-S232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	338,90	20.334,00	1,15	63,03
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	29,01	694,52	20.148,02	1,14	64,17
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	109,9	169,00	18.573,10	1,05	65,22
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	120,0	148,52	17.822,40	1,01	66,23
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE ATÉ 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, VEDAÇÕES COM SELANTE FLEXÍVEL PU.	COBE - COBERTURA	M	241,34	73,19	17.663,67	1,00	67,23
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	808,04	19,57	15.813,34	0,89	68,12
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.493,08	10,09	15.065,17	0,85	68,98
fes360	Próprio	P01 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, COM VISOR EM VIDRO 20X110. ITENS INCLUI: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50X6, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	2462,57	14.775,42	0,84	69,81
fer236	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	119,86	106,78	12.798,65	0,72	70,54
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, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	440,79	28,04	12.359,75	0,70	71,24
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	20,08	567,55	11.396,40	0,64	71,88
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO.	PINT - PINTURAS	m²	603,06	18,86	11.373,71	0,64	72,52

24



87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR VERMELHA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	151,56	73,42	11.127,93	0,63	73,15
fes338	Próprio	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	50,02	219,11	10.959,88	0,62	73,77
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	15,51	703,05	10.904,30	0,62	74,39
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	498,1	21,85	10.883,48	0,62	75,00
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,32	157,11	10.576,64	0,60	75,60
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	496,5	19,64	9.751,26	0,55	76,15
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	55,97	172,04	9.629,07	0,54	76,70
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	133,6	69,55	9.291,88	0,53	77,22
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	449,1	19,95	8.959,54	0,51	77,73
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	426,33	19,72	8.407,22	0,48	78,21
fes358	Próprio	PO4 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 80x160, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	1396,68	8.380,08	0,47	78,68
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	67,04	121,28	8.130,61	0,46	79,14
fes376	Próprio	PIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	7,88	1016,43	8.009,46	0,45	79,59
101979	SINAPI	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 33. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	120,91	65,32	7.897,84	0,45	80,04
fes318	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,43	683,05	7.807,26	0,44	80,48
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	89,2	87,13	7.771,99	0,44	80,92
fes369	Próprio	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA REF.: DOCOL PRESSMATIC 1/2" CROMADO COD 17200006 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	948,80	7.590,40	0,43	81,35
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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	108,8	66,94	7.283,07	0,41	81,76
fes362	Próprio	PO2 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	2411,07	7.233,21	0,41	82,17
fes357	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26X22CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	38,0	190,09	7.223,42	0,41	82,58
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	110,0	65,54	7.209,40	0,41	82,99
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	98,59	72,76	7.173,40	0,41	83,39
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #2, 5MM² -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.321,6	5,37	7.096,99	0,40	83,80
FE5701	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 30M(2X15M) 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2343,21	7.029,63	0,40	84,19
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	196,4	35,31	6.934,88	0,39	84,59
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	76,66	90,43	6.932,36	0,39	84,98
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	58,53	114,56	6.705,19	0,38	85,36
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	145,0	46,13	6.688,85	0,38	85,74
fes343	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM CALHA DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	49,59	133,94	6.642,08	0,38	86,11
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPAS EM CONCRETO, FORNECIMENTO E	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	802,97	6.423,76	0,36	86,47
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	249,9	24,63	6.155,03	0,35	86,82
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	463,07	12,82	5.936,55	0,34	87,16
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1, 5MM² -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.584,86	3,71	5.879,83	0,33	87,48
fer997	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	36,3	157,17	5.705,27	0,32	87,81
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 - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	286,2	19,45	5.566,59	0,31	88,13
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	64,7	83,00	5.370,10	0,30	88,43
00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	6,0	886,62	5.319,72	0,30	88,78
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	120,0	42,10	5.052,00	0,29	89,02
fes368	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE. (DISJUNTOR NÃO INCLUSO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5042,18	5.042,18	0,29	89,31
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	101,88	49,16	5.008,42	0,28	89,59
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,0	106,48	4.685,12	0,26	89,85
fes370	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADORA ANTIVANDALISMO REF DOCOL PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	559,92	4.479,36	0,25	90,11
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	202,2	20,80	4.205,76	0,24	90,34
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	76,66	54,82	4.202,50	0,24	90,58
fes336	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	PISO - PISOS	M	163,29	25,10	4.098,57	0,23	90,83

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large 'L' and a circled '25'.

fes325	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU HORIZONTAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	34,4	118,18	4.065,39	0,23	91,04
fes364	Próprio	J04 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, COR BRANCA 360 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1986,80	3.973,60	0,22	91,27
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	255,8	15,31	3.916,29	0,22	91,49
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	483,2	8,04	3.884,92	0,22	91,71
fes380	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	965,04	3.860,16	0,22	91,93
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	50,42	76,28	3.846,03	0,22	92,15
fes344	Próprio	RODAMEIO EM MADEIRA EM PAREDE, LARGURA 10 CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	89,58	41,39	3.707,71	0,21	92,36
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.245,9	2,90	3.614,50	0,21	92,56
fes374	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM. REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	611,28	3.667,68	0,21	92,77
95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	34,3	97,69	3.350,79	0,19	92,96
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	222,09	14,78	3.282,49	0,19	93,15
fes991	Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	3270,11	3.270,11	0,18	93,33
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	782,62	3.130,48	0,18	93,51
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #4,0MM² -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	333,6	8,67	2.892,31	0,16	93,67
fes375	Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL SAIA= 5cm / RODAPIA= 10CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,56	1007,66	2.579,60	0,15	93,82
fes384	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	771,11	3,18	2.452,12	0,14	93,96
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	160,44	2.406,60	0,14	94,09
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	47,16	48,18	2.272,16	0,13	94,22
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA DECA PL16 KIDS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	560,60	2.242,40	0,13	94,35
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	603,06	3,38	2.038,34	0,12	94,47
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2.138,2 L (PROVISÓRIO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2058,63	2.058,63	0,12	94,58
SMT 56	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1,1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPLIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2051,13	2.051,13	0,12	94,70
fes354	Próprio	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS LED 16 W, REF. LUMICENTER CAA001-E416 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	340,68	2.044,08	0,12	94,81
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	56,6	35,66	2.018,35	0,11	94,93
fes371	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA, MODELO HYDRA DUO 2545 C112, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	486,99	1.947,96	0,11	95,04
FE5703	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,08	UN	12,0	161,75	1.941,00	0,11	95,15
98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PROVISÓRIO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1856,46	1.856,46	0,10	95,25
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	28,2	99,67	2.813,99	0,10	95,36
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	15,11	118,71	1.793,70	0,10	95,46
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,0	40,06	1.762,64	0,10	95,56
FE5713	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1737,45	1.737,45	0,10	95,65
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	20,0	86,30	1.726,00	0,10	95,75
fes352	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	M	31,7	53,39	1.692,46	0,10	95,85
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,0	75,83	1.668,26	0,09	95,94
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,6/1KV HEPR 90°, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NBR 13248, #16MM² -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,7	31,64	1.667,42	0,09	96,04
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #6,0MM² -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	139,8	11,85	1.656,63	0,09	96,13
93366	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	87,43	18,66	1.631,44	0,09	96,22
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	60,5	25,23	1.526,41	0,09	96,31
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	30,37	1.518,50	0,09	96,40
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	36,7	40,01	1.468,36	0,08	96,48
fes349	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80*KA (TIPO AC)	12	UN	6,0	243,42	1.460,52	0,08	96,56
fes368	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSÃO BAIXA REF. DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	206,90	1.448,30	0,08	96,64
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	41,0	34,25	1.404,25	0,08	96,72
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	124,15	1.365,65	0,08	96,80

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

fes373	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL ESPESURA 4MM 45 X 75 INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	14,8	UN	7,0	190,84	1.335,88	0,08	96,87
FES715	Próprio	TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	32,0	41,58	1.330,56	0,08	96,95
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021		M	27,2	47,73	1.298,25	0,07	97,02
fes366	Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 120 X 60 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,0	647,05	1.294,10	0,07	97,10
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021		M	110,5	11,64	1.286,22	0,07	97,17
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015		M	84,2	14,87	1.252,05	0,07	97,24
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	70,0	16,97	1.187,90	0,07	97,31
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	49,7	23,36	1.160,99	0,07	97,37
FES702	Próprio	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	1158,34	1.158,34	0,07	97,44
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	58,0	19,73	1.144,34	0,06	97,50
fes337	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	7,92	138,35	1.095,73	0,06	97,57
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015		M	73,6	14,68	1.080,44	0,06	97,63
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	2,0	539,82	1.079,64	0,06	97,69
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016		M	11,07	96,24	1.065,37	0,06	97,75
73775/001	SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,0	209,73	1.048,65	0,06	97,81
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	1,0	1034,75	1.034,75	0,06	97,87
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 - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG	70,1	14,75	1.033,97	0,06	97,92
95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014		UN	11,0	91,76	1.009,36	0,06	97,98
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG	58,0	16,54	959,32	0,05	98,04
72615	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,0	91,62	916,20	0,05	98,09
SMT137	Próprio	MURETA PARA MEDIDOR DE ENERGIA, EM ALVENARIA, INCLUSO CHAPISO, REBOCO, PINTURA E BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	888,48	888,48	0,05	98,14
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13, 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P		UN	24,0	36,21	869,04	0,05	98,19
97835	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL.		m²	46,65	17,53	817,77	0,05	98,23
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015		M	84,2	9,04	761,16	0,04	98,28
SMT 61	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	12,0	61,95	743,40	0,04	98,32
fer500	Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1.5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECIFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	44,0	15,29	672,76	0,04	98,36
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	3,0	219,56	658,68	0,04	98,39
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		UN	6,0	107,31	643,86	0,04	98,43
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		m²	2,25	284,97	641,18	0,04	98,47
98297	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M	120,15	5,15	618,77	0,04	98,50
FES706	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE COM ABRIGO METÁLICO 40X40X20 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0	606,58	606,58	0,03	98,54
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	15,0	39,95	599,25	0,03	98,57
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017		m³	14,15	41,51	587,36	0,03	98,60
55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,0	45,56	546,72	0,03	98,63
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		UN	7,0	78,03	546,21	0,03	98,66
fes363	Próprio	P03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 70x70 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,0	534,67	534,67	0,03	98,69
fes379	Próprio	REALIZAÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE DE FORMA MANUAL (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO)		UN	1,0	534,38	534,38	0,03	98,73
FES710	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	8,0	62,76	502,08	0,03	98,75
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	30,3	16,55	501,46	0,03	98,78
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA IZY DECA DUPLA ACIONAMENTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO -		UN	1,0	500,73	500,73	0,03	98,81
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021		UN	6,0	83,44	500,64	0,03	98,84
FES716	Próprio	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ ANTI-DERRAPANTE APLICADO EM PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		M²	1,94	237,39	460,53	0,03	98,86
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	13,0	35,19	457,47	0,03	98,89
72478	SINAPI	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,0	223,56	447,12	0,03	98,92
fes367	Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 60 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	431,36	431,36	0,02	98,94
fes378	Próprio	DESATIVACÃO DE FOSSA		UN	1,0	427,49	427,49	0,02	98,96
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	8,0	51,55	412,40	0,02	98,99
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020		UN	4,0	101,28	405,12	0,02	99,01
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE R145 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	7,0	57,85	404,95	0,02	99,03
fes424	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	13	UN	5,0	80,76	403,80	0,02	99,06

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials scattered around the page.

FES717	Próprio	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ APLICADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,7	230,51	391,86	0,02	99,08
12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sêpticas	un	1,0	379,98	379,98	0,02	99,10
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, REF. DECA IZY L915.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	355,41	355,41	0,02	99,12
fes475	Próprio	DUCHA HIGIENICA METAL 1/4 DE VOLTA COM GATILHO METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	117,24	351,72	0,02	99,14
91997	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA CHUVEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	42,66	341,28	0,02	99,16
103008	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	337,03	337,03	0,02	99,18
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	7,0	48,14	336,98	0,02	99,20
fes328	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	81,45	325,80	0,02	99,22
FES712	Próprio	VENEZIANAS QUADRADAS PARA VENTILAÇÃO 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	80,80	323,20	0,02	99,23
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,3	16,63	320,95	0,02	99,25
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	106,55	319,65	0,02	99,27
FES704	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	3,0	106,13	318,39	0,02	99,29
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,1	24,18	316,75	0,02	99,31
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	13,65	313,95	0,02	99,32
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	66,0	4,70	310,20	0,02	99,34
88712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,7	35,67	310,32	0,02	99,36
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	99,53	298,59	0,02	99,38
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	59,60	298,00	0,02	99,39
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	49,31	295,86	0,02	99,41
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	4,0	71,98	287,92	0,02	99,43
fer244	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	42,2	un	4,0	71,15	284,60	0,02	99,44
SMT 117	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	281,69	281,69	0,02	99,46
fes342	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS E PAREDES ATÉ 1,50M DE ALTURA, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.: VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,39	29,55	277,47	0,02	99,47
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	14,77	265,86	0,02	99,49
fes448	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	UN	1,0	256,48	256,48	0,01	99,50
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	255,22	255,22	0,01	99,52
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	62,98	251,92	0,01	99,53
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	49,64	248,20	0,01	99,55
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	123,60	247,20	0,01	99,56
FES705	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55	UN	1,0	239,46	239,46	0,01	99,57
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	37,17	6,23	231,56	0,01	99,59
40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,97	14,15	225,97	0,01	99,60
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	25,72	205,76	0,01	99,61
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 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	18,63	204,93	0,01	99,62
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	100,94	201,88	0,01	99,63
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,0	14,62	190,06	0,01	99,64
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	11,1	16,59	184,14	0,01	99,66
89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	44,56	178,24	0,01	99,67
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 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	59,11	177,33	0,01	99,68
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	9,07	172,33	0,01	99,68
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REF. HYDRA ND ELETRÔNICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	85,79	171,58	0,01	99,69
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	24,31	170,17	0,01	99,70
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	14,13	169,56	0,01	99,71
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	5,0	33,36	166,80	0,01	99,72
SMT 138	Próprio	SAÍDA PARA PERIFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	16,01	160,10	0,01	99,73
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	2,0	79,34	158,68	0,01	99,74
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	29,89	149,45	0,01	99,75

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	6,0	24,66	147,96	0,01	99,76
fes330	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	11,0	13,23	145,53	0,01	99,77
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	20,0	7,23	144,60	0,01	99,77
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	69,41	138,82	0,01	99,78
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	43,46	130,38	0,01	99,79
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,22	105,11	128,23	0,01	99,80
FES707	Próprio	FLANGE EM AÇO, DN 65 MM X 2.1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	125,81	125,81	0,01	99,80
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,22	102,41	124,94	0,01	99,81
fes372	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO REF. DECA 2060.C01 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	61,70	123,40	0,01	99,82
89783	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	8,0	15,34	122,72	0,01	99,83
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	9,0	12,66	113,94	0,01	99,83
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	8,0	13,26	106,08	0,01	99,84
fes473	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	185	un	5,0	20,39	101,95	0,01	99,84
fes474	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	185	un	5,0	20,39	101,95	0,01	99,85
fes323	Próprio	TE COM REDUCAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA VENTILACAO DE ESGOTO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	50,15	100,30	0,01	99,85
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	6,0	15,84	95,04	0,01	99,86
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	5,0	18,90	94,50	0,01	99,87
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	9,0	10,38	93,42	0,01	99,87
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	11,0	8,46	93,06	0,01	99,88
96879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	12,0	8,45	92,95	0,02	99,88
SMT 142	Próprio	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5,0	18,48	92,40	0,01	99,89
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	7,0	13,12	91,84	0,01	99,89
92771	SINAPI	ARMAÇAO DE LAJE 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,2	17,29	89,90	0,01	99,90
fes324	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	6,0	14,02	84,12	0,00	99,90
fes326	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	83,85	83,85	0,00	99,91
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	14,0	5,94	83,16	0,00	99,91
89627	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	26,97	80,91	0,00	99,92
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	5,0	15,58	77,90	0,00	99,92
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	2,0	38,61	77,22	0,00	99,92
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	8,0	9,18	73,44	0,00	99,93
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	18,10	72,40	0,00	99,93
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	UN	8,0	9,03	72,24	0,00	99,94
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	71,25	71,25	0,00	99,94
fes329	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	66,28	66,28	0,00	99,94
fes321	Próprio	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	22,03	66,09	0,00	99,95
07385	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	19,86	59,58	0,00	99,95
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	19,25	57,75	0,00	99,95
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	14,41	57,64	0,00	99,96
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	28,76	57,52	0,00	99,96
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	13,88	55,52	0,00	99,96
72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	26,98	53,96	0,00	99,97
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	52,67	52,67	0,00	99,97
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	50,56	50,56	0,00	99,97
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	49,36	49,36	0,00	99,98
SMT 139	Próprio	JUNCAO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	2,0	21,84	43,68	0,00	99,98
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3,0	13,87	41,61	0,00	99,98

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	20,38	40,76	0,00	99,99
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	6,20	37,20	0,00	99,99
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	1,6	23,27	37,23	0,00	99,99
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	11,54	34,62	0,00	99,99
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	17,14	34,28	0,00	99,99
fes322	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	16,50	33,00	0,00	99,99
SMT 141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PVC P/ CAIXA 4" X 4".	90	un	1,0	29,06	29,06	0,00	100,00
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	4,70	28,20	0,00	100,00
SMT 140	Próprio	SAPATA EXTERNA 4 Furos PARA PERFILADO, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	un	1,0	18,31	18,31	0,00	100,00
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	17,60	17,60	0,00	100,00
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	12,88	12,88	0,00	100,00
85884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	10,45	10,45	0,00	100,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$1.767.893,00</b>	

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
 Sócio - Administrador  
 Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
 CPF: 048.446.399-35  
 RG: 8.362.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

*Handwritten signature*  
 Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PR 103027/D

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 (30)

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

ANALÍTICA



Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli  
Rua José Domakoski, 407 - Blgorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Primeiros Passos

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 23/06/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schlier da Cruz

IMPLANTA  
REG. CRE: PR 103027/D

Item	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	0004813	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 22'x22'x0,5" - ADERSIVADA - DE 2" X 1,12x5" M (SEM BOSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	224,98	224,98
1.2	0001075	SINAPI	DESCRIÇÃO LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	699,94	699,94
1.3	99059	SINAPI	DESCRIÇÃO LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 ITENS 1747124 AF 05/2018	Tipo	UND	1,0000000	51,74	51,74
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	23,34	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	22,31	0,37
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	394,18	1,81
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,27	3,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,95	7,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	24,42	17,40
Composição Auxiliar	0000443	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) FOLHA FNT DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,4125000	23,94	9,87
Composição Auxiliar	0000506	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,53	2,39
Composição Auxiliar	0000447	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) FOLHA FNT DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,7445000	6,65	4,95
Composição Auxiliar	0001056	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA (1) FOLHA FNT DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,85	3,77
Composição Auxiliar	0000735	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,38	0,57
1.4	98459	SINAPI	DESCRIÇÃO TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	Tipo	UND	1,0000000	117,26	117,26
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	23,34	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	22,31	0,42
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	394,18	0,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,95	3,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794000	24,42	13,90
Composição Auxiliar	0000443	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) FOLHA FNT DA REGIAO - BRITA	Material	M	1,2273000	23,94	29,39
Composição Auxiliar	0000506	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,16	0,90
Composição Auxiliar	0000392	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FNT DA REGIAO	Material	M	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	0000724	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	Material	m²	0,5853000	68,15	39,89
1.5	fes379	Próprio	DESCRIÇÃO REALOCÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE DE FORMA MANUAL (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO)	Tipo	UND	1,0000000	421,86	421,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	24,13	241,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	18,04	180,50
1.6	97635	SINAPI	DESCRIÇÃO DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL.	Tipo	UND	1,0000000	13,84	13,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	18,04	2,85
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	23,97	11,00
1.7	fes391	Próprio	DESCRIÇÃO ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	Tipo	UND	1,0000000	2.581,60	2.581,80
Composição	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	86,05	2.581,80
2			ESTRUTURAS DE CONCRETO FUNDAÇÕES - SAPATAS					
2.1	96521	SINAPI	DESCRIÇÃO ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA AF 06/2014	Tipo	UND	1,0000000	38,81	38,82
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 2 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CUB. OPERACIONAL AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	126,00	26,21
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. CUB. OPERACIONAL AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	50,39	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,04	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	24,13	5,43
2.1.2	93368	SINAPI	DESCRIÇÃO RETROSCAVADEIRA MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2014	Tipo	UND	1,0000000	14,73	14,74
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	181,57	5,99
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	30,63	1,86
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400000	71,07	3,82
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	23,02	1,31
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	LIMPIFIKAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,86	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,04	0,59
2.1.3	100578	SINAPI	DESCRIÇÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDAÇÃO - 8831 AF 07/2010	Tipo	UND	1,0000000	4,92	4,93
Composição	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	215,84	0,91
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	76,39	0,67
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	178,71	2,80
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	48,12	0,57
2.1.4	96619	SINAPI	DESCRIÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 06/2017	Tipo	UND	1,0000000	28,15	28,16
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	339,04	19,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,04	1,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,13	7,49
2.1.5	96535	SINAPI	DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 ITENS 1747124 AF 06/2017	Tipo	UND	1,0000000	135,82	135,84
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	23,34	1,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	22,31	0,87

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a circled number '31'.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	24,42	67,64
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	19,95	21,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	26,57	0,26
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	24,12	0,38
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	21,94	1,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA (H) FOLHIVAI FNFT DA REGIAO	Material	M	4,6120000	2,11	9,77
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTUS DA REGIAO	Material	M	1,2780000	25,25	32,28
2.1.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96545 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	17,25	17,26
Composição	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	13,24	13,25
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,05	0,63
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,97	2,76
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
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	0,14	0,10
2.1.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	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	15,45	15,46
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	12,25	12,26
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,97	2,13
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,05	0,49
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,14	0,06
2.1.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	555,03	555,08
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 FOLHAPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,19	0,14
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 FOLHAPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,48	0,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,04	13,35
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	24,13	11,90
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,1500000	460,51	529,63
2.2							
2.2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES FÓRMA COM REFORÇO DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,35	113,36
Composição	92629 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	199,70	54,92
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,95	7,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,42	50,13
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,57	0,71
2.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 10 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,90	16,91
Composição	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	12,90	12,91
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,05	0,34
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,97	2,97
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
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	0,14	0,17
2.2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,26
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	12,25	12,26
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	23,97	1,26
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,05	0,14
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
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	0,14	0,08
2.2.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	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 10 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,10
Composição	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	10,50	10,51
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,05	0,10
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	23,97	0,92
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
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	0,14	0,05
2.2.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	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 10 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,66
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,42
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,05	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	23,97	0,62
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,14	0,03
2.2.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,29	548,34
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 FOLHAPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,19	0,10
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 FOLHAPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,48	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,04	9,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,13	8,76
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,1500000	460,51	529,63
2.3							
2.3.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA COM MINI-SCAVAFIRA AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,77	32,78
Composição	96245 SINAPI	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHP	0,3040000	77,94	23,69
Composição	96246 SINAPI	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHI	0,1250000	42,01	5,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,04	1,33

Handwritten signatures and marks, including a circled number '32' at the bottom right.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	24,13	2,51
2.3.2							
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,92	4,93
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	215,84	0,90
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	76,39	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	178,71	2,80
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	46,12	0,57
2.3.3							
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,96	69,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,34	0,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,31	0,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,42	27,97
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,95	9,40
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Composição Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,6050000	6,06	3,67
Composição Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,57	0,90
Composição Auxiliar	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,94	0,57
Composição Auxiliar	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	Material	M	1,0080000	25,25	25,46
Composição Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIMUS,	Material	M	0,5670000	2,11	1,20
2.3.4							
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,45	19,46
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,90	12,91
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	23,97	4,66
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,05	1,08
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Composição Auxiliar	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	0,14	0,29
2.3.5							
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,37	18,38
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,05	0,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,97	3,62
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Composição Auxiliar	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	0,14	0,17
2.3.6							
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,25	17,26
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,24	13,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,05	0,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,97	2,76
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Composição Auxiliar	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	0,14	0,10
2.3.7							
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,45	15,46
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,97	2,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,05	0,49
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,14	0,06
2.3.8							
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,07
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,05	0,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,97	1,63
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,14	0,04
2.3.9							
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,29	548,34
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,19	0,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,48	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,04	9,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,13	8,76
Composição Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	1,1500000	460,51	529,63
2.4							
2.4.1							
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,35	113,36
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	199,70	54,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,95	7,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,42	50,13
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Composição Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,57	0,71
2.4.2							
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,90	16,91
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,90	12,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,05	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,97	2,97
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit</td><td>Total</td></td>	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,26
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	23,97	1,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,05	0,14
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,08
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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,10
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,05	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	23,97	0,92
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,05
2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 - MONTAGEM AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,66
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,05	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	23,97	0,62
Insu	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	20,91	0,52
Insu	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,14	0,03
2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	fe318 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	539,25	539,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	24,42	4,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	24,13	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,04	21,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	CHP	0,0680000	1,19	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	CHI	CHI	0,1310000	0,48	0,06
Insu	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (Mód. B053)	Material	m³	1,1030000	460,51	507,98
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
2.5.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,50	141,52
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	SERRADA A UTILIZAR AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	153,16	64,30
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	11,89	22,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	24,42	41,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	19,95	6,16
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA FMH310NADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Insu	00043034 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0660000	26,57	1,75
Insu	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3280000	17,30	5,67
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,90	16,91
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,90	12,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,05	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,97	2,97
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,17
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,42	16,43
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	23,97	2,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	17,05	0,26
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,14
2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,75	15,76
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,24	13,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	23,97	1,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	17,05	0,19
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,11
2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,26
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	23,97	1,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,05	0,14
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,08
2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	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 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,10
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,05	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	23,97	0,92
Insu	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	20,91	0,52
Insu	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	0,14	0,05
2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'JWW' and '34' on the right.

Composição	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 (TIPO PLANÇO) AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,66
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,05	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	23,97	0,62
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,14	0,03
2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	tes19 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	536,95	536,99
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	24,42	2,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	24,13	14,38
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,04	12,09
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 FERRAMENTAS	CHP	0,0630000	1,19	0,07
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 FERRAMENTAS	CHI	0,1360000	0,48	0,06
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (INBR 8053)	Material	m³	1,1030000	460,51	507,98
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
2.6.1	tes387 Próprio	LAJE SUPERIOR LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + ADA) = 0,41	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,13	119,14
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	24,42	12,23
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,04	6,38
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCOBAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9770000	11,89	11,54
Composição	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM ENCHIMENTO)	Material	m²	1,0000000	55,56	55,57
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU FICHAVAL FMTT DA FICHA	Material	M	1,8700000	17,30	32,36
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	26,57	1,06
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (TIPO PLANÇO) AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,52
Composição	92800 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	12,40	12,41
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	23,97	2,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,05	0,23
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,14	0,31
2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (TIPO PLANÇO) AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,36	15,37
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	12,94	12,95
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	17,05	0,17
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	23,97	1,54
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,14	0,19
2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (TIPO PLANÇO) AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,65	13,66
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	12,16	12,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	17,05	0,09
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	23,97	0,83
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,14	0,05
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	24,33	24,34
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	23,97	1,00
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,05	0,25
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0110000	20,91	0,23
Insumo	00042407 SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 7,0 MM	Material	M	0,6760000	9,66	6,53
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COBRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	19,82	16,33
2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	tes19 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	536,95	536,99
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	24,42	2,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	24,13	14,38
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,04	12,09
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 FERRAMENTAS	CHP	0,0630000	1,19	0,07
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 FERRAMENTAS	CHI	0,1360000	0,48	0,06
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (INBR 8053)	Material	m³	1,1030000	460,51	507,98
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
2.7.1	92413 SINAPI	PILARES PLATIBANDA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,35	113,36
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	199,70	54,92
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,95	7,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,42	50,13
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CÍCLICA FMIR-SIMPLIS FM ARGILA	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	26,57	0,71
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total </td></td>	Valor Unit <td>Total </td>	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (TIPO PLANÇO) AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,90	16,91
Composição	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	12,90	12,91
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,05	0,34
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,97	2,97
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,91	0,52

ad

EX

W

35

28

10



Item	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		0,17
2.7.3	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS LITIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,26
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	12,25	12,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	23,97	1,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,05	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	20,91	0,52
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		0,08
2.7.4	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS LITIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,10
Composição Auxiliar	92795	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	10,50	10,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,05	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	23,97	0,92
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	20,91	0,52
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		0,05
2.7.5	fes318	Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	539,25	539,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	24,42	4,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	24,13	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,04	21,51
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 FERRAMENTAS	CHP	0,0680000	1,19	0,08
Composição Auxiliar	90587	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 FERRAMENTAS	CHP	0,1330000	0,48	0,06
Insumo	00001525	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRIFA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	460,51	507,98
2.8	92448	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,50	141,52
Composição Auxiliar	92270	SINAPI CERBANTA A HIGIENAR AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	153,46	64,30
Composição Auxiliar	92273	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	11,89	22,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	24,42	41,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	19,95	6,16
Composição Auxiliar	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFICA FIMILHIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,44	0,10
Insumo	00040304	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0660000	26,57	1,75
Insumo	00006193	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3280000	17,30	5,67
2.8.2	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS LITIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,90	16,91
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	12,90	12,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,05	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	23,97	2,97
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	20,91	0,52
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	0,14	0,17
2.8.3	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS LITIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,75	15,76
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	13,24	13,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	23,97	1,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	17,05	0,19
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	20,91	0,52
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	0,14	0,11
2.8.4	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS LITIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,26
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	12,25	12,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	23,97	1,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,05	0,14
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	20,91	0,52
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	0,14	0,08
2.8.5	fes319	Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	536,95	536,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	24,42	2,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	24,13	14,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,04	12,09
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 FERRAMENTAS	CHP	0,0630000	1,19	0,07
Composição Auxiliar	90587	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 FERRAMENTAS	CHP	0,1360000	0,48	0,06
Insumo	00001525	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRIFA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	460,51	507,98
3	87525	SINAPI PAREDES E DIVISÓRIAS ALVENARIAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	160,15	160,17
3.1.1	87525	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFORÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0135000	445,59	6,01
Composição Auxiliar	87525	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 FORTIFICAÇÃO AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7330000	24,13	65,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	18,04	24,58
Composição Auxiliar	00007267	SINAPI BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	1,02	58,31
Insumo	00037395	SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	39,99	0,77
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	5,92	4,77
3.1.2	87525	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM REFORÇO ÚNICO - FORTIFICAÇÃO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	7,97	7,98
Composição Auxiliar	87513	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM REFORÇO AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	460,43	1,93



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	18,04	1,64
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	24,13	4,41
3.1.3							
Composição	89173 SINAPI	Descrição (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, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,34	Total 31,35
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, EXECUÇÃO DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	34,54	3,87
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, EXECUÇÃO DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,97	4,61
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	31,16	22,87
3.1.4							
Composição	87885 SINAPI	Descrição CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,35	Total 6,36
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.596,99	5,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	18,04	0,06
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	24,13	0,91
3.1.5							
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,02	Total 41,03
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ACRÉSCIMENTO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	445,59	16,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	18,04	5,21
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	24,13	19,07
3.1.6							
Composição	93186 SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,98	Total 82,99
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	153,46	53,72
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,23	6,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	404,91	7,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,04	3,39
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,13	9,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	6,44	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,90
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,3520000	6,06	2,13
3.1.7							
Composição	93187 SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 95,75	Total 95,76
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	153,46	61,39
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,24	10,46
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	404,91	9,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,04	3,24
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,13	8,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0070000	6,44	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,90
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2220000	6,06	1,33
3.1.8							
Composição	93188 SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 75,98	Total 75,99
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	153,46	46,04
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,90	3,97
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	404,91	4,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,04	3,48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,13	9,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0050000	6,44	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,90
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2220000	6,06	7,41
3.1.9							
Composição	93196 SINAPI	Descrição CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,85	Total 80,86
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	153,46	53,71
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,23	6,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	404,91	7,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,04	3,39
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,13	9,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	6,44	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,90
3.1.10							
Composição	93197 SINAPI	Descrição CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 90,44	Total 90,45
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	153,46	61,39
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,23	6,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	404,91	9,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,04	3,24
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,13	8,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0070000	6,44	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,90
3.2							
3.2.1							
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Tipo DIVISÓRIAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 448,06	Total 448,10
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,27	2,29
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,89
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,71	0,29
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,15	4,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,54	74,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,76	49,84
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,02	316,05

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.



		PISOS E REVESTIMENTOS									
		PISOS DE CONCRETO									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
4.1.1	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	124,04	124,05				
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,52	0,33				
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,53	0,01				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	18,04	6,19				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	24,13	24,86				
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	1,1300000	81,99	92,66				
4.1.2	97088 SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	24,33	24,34				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	23,97	1,00				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,05	0,25				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0110000	20,91	0,23				
Insumo	00042407 SINAPI	TRELÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,7 MM	Material	M	0,6760000	9,66	6,53				
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m <sup>2</sup>	0,8240000	19,82	16,33				
4.1.3	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	505,55	505,59				
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,19	0,06				
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,48	0,02				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	18,04	7,41				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	24,13	9,92				
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1 - 5,11 MPa = 100 a 7,0 MM - INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9353)	Material	m <sup>3</sup>	1,0600000	460,51	488,18				
4.1.4	94782 SINAPI	(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 PARA FIBRA DE CARBONO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PROJETO Nº 11/2014)	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	41,91	41,92				
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. ADEMIÇÃO ESPESSURA 4CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,7744000	40,48	31,35				
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. ADEMIÇÃO ESPESSURA 4CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,1119000	44,81	5,01				
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	m <sup>2</sup>	0,1137000	48,94	5,56				
4.2	87263 SINAPI	REVESTIMENTOS DE PISO	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	119,89	119,90				
4.2.1	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM SALAS	PISO - PISOS	Und	1,0000000	119,89	119,90				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,04	3,61				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,02	10,57				
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,65	14,30				
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	1,0700000	85,02	90,98				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,16	0,44				
4.2.2	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM BWCs.	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	119,89	119,90				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,04	3,61				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,02	10,57				
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,65	14,30				
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	1,0700000	85,02	90,98				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,16	0,44				
4.2.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM REFEITÓRIO	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	119,89	119,90				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,04	3,61				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,02	10,57				
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,65	14,30				
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	1,0700000	85,02	90,98				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,16	0,44				
4.2.4	88256 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	19,82	19,83				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,02	2,04				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,04	0,55				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,16	0,26				
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	0,1880000	85,02	15,98				
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,6930000	1,65	1,00				
4.2.5	88256 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo PISO - PISOS	Und	1,0000000	109,23	109,24				
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	18,70	12,27				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	18,04	5,92				
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORRIMÃO OU OUTROS FORNHEIROS DE REGIÃO 10 x 15 CM F = 02 CM	Material	M	1,2000000	73,73	88,48				
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5500000	1,65	2,57				
4.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	57,44	57,45				
4.3.1	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCs) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	57,44	57,45				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,04	6,49				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,02	15,85				
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,1400000	0,53	3,31				
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2700000	3,16	0,69				
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000	28,80	31,11				
4.3.2	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR VERMELHA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	57,96	57,97				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,04	6,67				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,02	16,82				
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,62				
Insumo	00034357 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	0,4200000	3,16	1,33				
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0600000	28,80	30,53				
4.3.3	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR AZUL) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	57,96	57,97				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,04	6,67				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,02	16,82				
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,62				

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,16	1,33
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202,5 CM2	Material	m²	1,0600000	28,80	30,53
4.3.4 Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR BRANCA) - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,04	6,67
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,02	16,82
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,62
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,16	1,33
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202,5 CM2	Material	m²	1,0600000	28,80	30,53
4.4 Composição	FORROS	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RUJ/CODIGO12), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1 Composição	82728 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,71	7,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	18,04	6,54
Auxiliar	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	7,54	29,07
Composição	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,83	3,76
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,76	3,98
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 ANEXO DE AQUILA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,46	1,80
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,95
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,28	0,63
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	32,69	0,43
Insumo	00041311 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	24,29	1,03
Insumo	00039417 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RUJ), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	26,41	28,97
4.4.2 Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,04	0,34
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,26	1,23
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,16	1,14
4.4.3 Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,04	4,45
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,26	16,30
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE)	Material	UN	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,75	5,84
4.4.4 Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,04	1,60
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,26	5,92
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,38	7,38
4.5 Composição	88344 SINAPI	RODAMEIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5.1 Composição	88316 SINAPI	RODAMEIO EM MADEIRA EM PAREDE, LARGURA 10 CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	18,04	3,18
Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235000	29,23	12,38
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CLIMARU/PIPE CHAMPANHE OU FOLHADA ENTE DA REGIÃO 11 X 7 CM	Material	M	1,4780000	10,26	15,17
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,1581000	0,72	0,84
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0401000	27,91	1,12
4.6 Composição	FES716 SINAPI	PISOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.1 Composição	88273 SINAPI	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ ANTI-DERRAPANTE APLICADO EM PISOS - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	24,94	35,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	18,04	25,81
Insumo	00010478 SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,5760000	30,08	17,33
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHADA ENTE DA REGIÃO - BRILHA	Material	M	21,0400000	4,62	97,41
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/8" (6,35 MM) X 25,5 MM	Material	CENTO	0,2000000	56,05	11,21
4.6.2 Composição	88273 SINAPI	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ APLICADO EM PAREDE - FORNIMENTO E EXECUÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	24,94	35,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	18,04	25,81
Insumo	00010478 SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,5760000	30,08	17,33
Insumo	00004358 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	10,0000000	2,42	24,30
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHADA ENTE DA REGIÃO - BRILHA	Material	M	17,0400000	4,62	78,89
5 Composição	PINTURAS	PINTURAS EM PAREDES INTERNAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1 Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,04	0,25
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,26	0,94
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,16	1,14
5.1.2 Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,04	2,05
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	24,26	7,57
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE)	Material	UN	0,3000000	1,26	0,39
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,75	5,84
5.1.3 Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,04	1,24
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,26	4,53
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,38	7,38
5.2 Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,04	0,25

Handwritten signatures and initials: 'al', 'ol', 'um', and a circled number '39'.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,04	0,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,26	0,94
Itsumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,16	1,14
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARFIDEIS DIAS DEMÃO AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,14	13,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,04	1,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,26	4,53
Itsumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,38	7,38
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.8.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,70	2,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,04	0,34
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,26	1,23
Itsumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,16	1,14
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,70	26,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,04	4,45
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,26	16,30
Itsumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,26	0,12
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DEMÃO AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,89	5,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,04	1,60
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,26	5,92
Itsumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,38	7,38
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, LIXADA RAI FINA AF - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	H	1,0000000	38,04	38,05
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,36	1,64
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,13	10,18
Itsumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICACAO A FIBRO/MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	Material	KG	1,5000000	17,48	26,23
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes342 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS E PAREDES ATÉ 1,50M DE ALTURA, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF: VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	23,33	23,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,04	2,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,13	5,79
Itsumo	7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatilica, bi-componente, Viaplus 1000 similar ou similar	Material	Ag	3,0000000	5,32	15,39
6.3	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 POLIESTER PARA AF 06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	7,13	7,14
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,36	0,46
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,13	2,89
Itsumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE AF 06/14)	Material	KG	0,6720000	3,06	2,06
Itsumo	00004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2640000	6,56	1,73
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40780 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,17	11,18
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,13	7,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,04	3,61
Itsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,66	0,10
Itsumo	00000134 SINAPI	GRANITE CIMENTICAO PARA USO GERAL	Material	KG	0,1500000	1,57	0,23
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes343 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS EM CAMA DE ALUMINA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	105,74	105,75
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,36	8,71
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,13	10,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,04	5,41
Itsumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FIBRO	Material	L	0,4000000	11,49	4,60
Itsumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, LIXADA RAI FINA AF 06/2014	Material	m²	1,1000000	61,58	67,74
Itsumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATRIZ DE CIMENTO AF 06/2014	Material	L	0,5660000	11,13	6,30
Itsumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRAS	Material	m²	1,1000000	1,93	2,13
6.6	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 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,91	41,92
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 ANFRINDO ESPESSURA 4CM AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,7740000	40,48	31,35
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 ANFRINDO ESPESSURA 3CM AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1139000	44,81	5,01
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 3CM AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1137000	48,94	5,56
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	fes385 Próprio	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,06	19,07
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,20	0,01
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	19,71	0,46
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,88	0,11
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	279,69	0,19
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	133,97	0,06
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	25,34	2,00
Composição	15.02.029 FDE	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS	Material	kg	1,0000000	3,62	3,63
Composição	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	12,01	0,07
Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	Material	KG	0,4736000	11,73	5,56
Itsumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	13,34	6,92
Itsumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	37,19	0,06
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTIETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,14	22,15
Composição	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	22,94	0,14
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	22,10	0,20
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,95	1,45

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials '90' at the very bottom right.



Prefeitura de  
Florencia  
Rubia

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1160000	24,42
Auxiliar Insumo	0000430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M		0,5560000	12,24
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG		0,1200000	21,53
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M		0,2220000	25,90
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M		0,0740000	32,36
7.3 Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,47	48,48
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,94	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	22,10	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,04	2,99
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,79	2,91
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (LIMA ARRUELA METALICA E LIMA ARRUELA PVC - CONIK AS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,28
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,47	4,38
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	27,73	37,64
7.4 Composição	94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,69	78,70
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	22,94	0,04
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	22,10	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,04	1,31
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,79	1,36
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	58,66	60,37
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (LIMA ARRUELA METALICA E LIMA ARRUELA PVC - CONIK AS)	Material	CJ	4,2000000	0,22	0,96
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,47	14,61
8.1 Composição	fes381 Próprio	ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMINIO PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO ESPESURA 6MM COR CRISTAL - ENFERMEIROMENTO E INSTALACAO		200 m²	1,0000000	1.342,69	1.342,79
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	3,0950000	23,97	74,21
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	3,0950000	19,01	58,86
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	3,0950000	19,36	59,95
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	3,0950000	18,42	57,04
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,8000000	64,15	243,80
Insumo	M3233 SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	1,6840000	14,46	24,36
Insumo	714YV Próprio	Chapa em polcarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	Material	M²	1,0500000	785,25	824,57
9.1 Composição	fes383 Próprio	COBERTURA PERGOLADO					
Composição	88239 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADOS, INCLUSA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, ESP. 6MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0950000	19,95	61,77
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0950000	24,42	75,61
Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	21,53	5,16
Composição	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M	1,6000000	98,95	158,33
Composição	M3233 SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m²	1,0840000	14,46	24,36
Composição	714YV Próprio	Chapa em polcarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	Material	M²	1,0500000	785,25	824,57
10.1 Composição	fes997 Próprio	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS					
Composição	88316 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TRIFÁSICAS	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	124,09	124,10
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,04	6,69
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,94	0,30
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,10	0,40
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TRIFÁSICAS	Material	310ML	0,0810000	32,17	2,60
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	21,16	0,27
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	104,60	0,25
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	181,01	16,29
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,4700000	61,89	90,99
10.2 Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO, CORTE ATÉ 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	57,78	57,79
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,94	0,30
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	22,10	0,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,04	3,73
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,79	2,55
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,16	0,12
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	104,60	0,12
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	34,34	36,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TRIFÁSICAS	Material	310ML	0,1980000	32,17	6,37
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	181,01	8,14
10.3 Composição	101979 SINAPI	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMINIO, CORTE 33. FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	H	0,0900000	18,04	1,62
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,13	4,32
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII UPS	Material	UN	1,3300000	0,23	0,31
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	36,84	42,37
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TRIFÁSICAS	Material	310ML	0,0920000	32,17	2,96
11.1.1 Composição	89168 SINAPI	CALMAS DE ALVENARIA					
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	93,72	93,73
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2470000	105,59	26,08
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2028000	83,39	16,91
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3168000	89,78	28,44

41

Prefeitura de Itapoá, RS  
 Fls. 617  
 Rubrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	REVE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	95,55	22,30
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CUIRER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,97	7,98
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONFECCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	460,43	1,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,04	1,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	24,13	4,41
Composição	Código Banco 89173 SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,34	Total 31,35
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOCO, 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, EXCETO NA PORTA COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	34,54	3,87
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, 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, EXCETO NA PORTA COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,97	4,61
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	31,16	22,87
Composição	Código Banco 93204 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	Tipo REVE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 60,22	Total 60,23
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	REVE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	153,46	30,69
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	REVE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,24	10,46
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	REVE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	404,91	6,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,04	3,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,13	8,69
Composição Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE FOSFATADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,44	0,02
Composição Insumo	00039027 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 22,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,34	0,90
Composição	Código Banco fes338 Próprio	Descrição ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS E JANELAS PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 172,98	Total 173,00
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	397,57	3,18
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5570000	18,70	10,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	18,04	4,99
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0280000	23,34	0,65
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5290000	22,31	11,80
Composição Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM LUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM COM PINGADEIRA	Material	M	1,3900000	102,12	343,96
Composição	Código Banco fes358 Próprio	Descrição P04 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 80x160, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUIDO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.102,61	Total 1.102,70
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,2800000	861,42	1.102,70
Composição	Código Banco fes363 Próprio	Descrição P05 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 70x70 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUIDO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 422,09	Total 422,13
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,4900000	861,42	422,13
Composição	Código Banco fes365 Próprio	Descrição J01 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, ANODIZADO BRANCO(TIPO MÃO AMIGA) 1.80X1.30, 3 FOLHAS MOVEIS, INCLUIDO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.112,30	Total 2.112,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,13	12,07
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,97	26,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	18,04	34,29
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	549,52	3,29
Composição Auxiliar	102167 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,3000000	346,01	795,89
Composição Insumo	031443 IOPEs	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABORI)	Material	m²	2,3400000	530,11	1.240,55
Composição	Código Banco fes366 Próprio	Descrição J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 510,82	Total 510,86
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,7200000	709,48	510,86
Composição	Código Banco fes367 Próprio	Descrição J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, VIDRO 4MM INCOLOR, DE FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 60 CM - COMPLETA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 340,54	Total 340,57
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,4800000	709,48	340,57
Composição	Código Banco fes364 Próprio	Descrição J04 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, COR BRANCA 360 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.568,49	Total 1.568,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	24,13	16,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	18,04	6,28
Composição Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMBIMENTO 12" MM	Material	UN	12,0000000	0,21	2,64
Composição Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VIDTA	Material	m²	2,5200000	612,20	1.542,87
Composição	Código Banco fes360 Próprio	Descrição ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS P01 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, COM VIDRO EM VIDRO 20X110. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRAS DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.944,09	Total 1.944,24
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	413,21	413,25
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	304,28	304,31
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,16	155,18
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	12,35	123,60
Composição Auxiliar	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIMADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	3,9900000	14,27	56,97
Composição Auxiliar	fes361 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000	90,71	181,44
Composição Auxiliar	102154 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA FIXADO COM BAGUETE	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,2200000	184,85	40,67
Composição Insumo	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAPIMADO) CHEFETE 50X50	Material	m²	0,8000000	83,96	668,82

42



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2.2 Composição	fes362 Próprio	P02 - PORTA DE MADEIRA, 80X210CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRAS DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.903,42	1.903,57	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	413,21	413,25	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	304,28	304,31	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	155,16	155,18	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALGAR DE SKE_SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	10,0000000	12,35	123,60	
Composição Auxiliar	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PIINT - PINTURAS	m²	3,9900000	14,27	56,97	
Composição Auxiliar	fes361 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000	90,71	181,44	
Composição Auxiliar	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 [E = 4 MM], ACABAMENTO NUMERO 1 (LIMPIANDO A QUENTE - FOSCO)	SANITÁRIAS	Material	m²	0,8000000	835,96	668,82
13		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						
13.1 Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,19	19,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	23,17	3,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,04	0,77	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,99	0,12	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4" X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	15,16	15,17	
13.2 Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,96	10,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,04	0,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,17	1,95	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,99	0,09	
Composição Auxiliar	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	8,44	8,45	
13.3 Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,67	6,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,17	2,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,04	0,70	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,99	0,09	
Composição Auxiliar	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM JUNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,03	3,04	
13.4 Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REF. LENTRA ND FLETORNICO CHUVEIRO FNTÉ TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	67,73	67,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,04	2,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,17	10,15	
Composição Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 50X110 (110/70/20)	Material	UN	1,0000000	54,79	54,80	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
13.5 Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA IZ DECA DÍPULO ACIONAMENTO CHUVEIRO FNTÉ TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	395,31	395,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,17	18,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,04	7,91	
Composição Auxiliar	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,79	10,80	
Composição Auxiliar	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	298,85	298,88	
Composição Auxiliar	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 4,10	Material	UN	2,0000000	26,90	53,82	
Composição Auxiliar	00017329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	66,77	5,88	
13.6 Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA DECA PL16 KIDS OU CHUVEIRO FNTÉ TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	442,57	442,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	23,17	11,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,04	6,30	
Composição Auxiliar	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,79	10,80	
Composição Auxiliar	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	354,27	354,30	
Composição Auxiliar	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 4,10	Material	UN	2,0000000	26,90	53,82	
Composição Auxiliar	00017329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	66,77	5,88	
13.7 Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	39,92	39,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,04	0,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,17	3,56	
Composição Auxiliar	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	35,49	35,50	
13.8 Composição	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	79,96	79,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,04	0,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,17	3,56	
Composição Auxiliar	00011761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	75,53	75,54	
13.9 Composição	fes368 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	163,34	163,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6453000	23,17	14,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	18,04	3,66	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
Composição Auxiliar	00036796 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSMATIC 120 AUTOMATICO, BICA BRANCA	Material	UN	1,0000000	144,67	144,69	
13.10 Composição	fes475 Próprio	DUCHA HIGIENICA METAL 1/4 DE VOLTA COM GATILHO METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	92,56	92,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,17	3,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,04	3,08	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
Composição Auxiliar	7197 Próprio	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO REGISTRO JUNO 1/4 VOLTA	Material	UN	1,0000000	85,82	85,90	
13.11 Composição	fes370 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADORA ANTIVANDALISMO REF DOCOL PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	442,03	442,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6453000	23,17	14,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	18,04	3,66	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06	
Composição Auxiliar	088201 SBC	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PRESSMATIC 120 ANTIVANDALISMO ALTA PRESSAO DOCOL	Material	UN	1,0000000	423,36	423,40	
13.12 Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	61,60	61,61	

Handwritten marks and numbers: '43' in a circle, '7', and other scribbles.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000	23,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000	18,04
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVADEIRO PARA 1500 ML	Material	UN		1,0000000	52,49
Composição	13.13	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA REF.: DOCOL PRESSMATIC 1/2" CROMADO COM 17200006 (1) FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1525000	23,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0481000	18,04
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0210000	2,99
Insumo	714YG Próprio	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA DOCOL PRESSMATIC 17200006 CROMADO	Equipamento	UN		1,0000000	744,59
Composição	13.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000	18,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000	23,17
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN		1,0000000	37,94
Composição	13.15	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO REF. DECA 2060.C01 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000	23,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000	18,04
Insumo	0.11.000.0920 CPOS	Chafiz cromoado para banheiro simples; ref. Remma plus RPOB, Versailles 08V, Requit 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jarwal Lorenzetti. Plus da Sikopol ou equivalente	Material	UN		1,0000000	39,60
Composição	13.16	ESPELHO DE CRISTAL ESPESSURA 4MM 45 X 75 INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA	TIPO 14,8	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88325 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6667000	19,01
Insumo	3.70.45 FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN		0,2012500	44,80
Insumo	00012886 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E=4 MM	Material	m²		0,3325000	382,19
Composição	13.17	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8458000	18,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2665000	18,04
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,5271000	46,16
Insumo	714YI Próprio	Cuba de Sobrepor Cerâmica Oval L680.17 12,3x50,5x38,5 cm Branco Deca	Equipamento	UN		1,0000000	437,62
Composição	13.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, REF. DECA IZY L915.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8788000	23,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4443000	18,04
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 X 48 CM	Material	UN		1,0000000	127,42
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN		6,0000000	19,94
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG		0,0765000	66,77
Composição	13.19	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL SAIA= 5cm / RODAPIA= 10CM COMPIETA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	18,04
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	24,13
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,2883000	46,16
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	Material	UN		6,0000000	0,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG		0,0116000	66,77
Insumo	77624 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - 100CM - FÓSFORADA 7CM	Material	m²		1,1100000	674,62
Insumo	P.04.000.0622 CPOS	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	Material	UN		0,3200000	22,31
Composição	13.20	PIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO, COMPIETA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	18,04
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	24,13
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,2883000	46,16
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	Material	UN		6,0000000	0,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG		0,0116000	66,77
Insumo	77624 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - 100CM - FÓSFORADA 7CM	Material	m²		1,1100000	674,62
Insumo	P.04.000.0622 CPOS	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	Material	UN		0,6300000	22,31
Composição	13.21	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERIOU HADO	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000	23,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000	18,04
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERIOU HADO	Material	UN		1,0000000	54,65
14		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
14.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
Composição	14.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS REFERENTES FOLHAS 8,40 MM AF 17/014	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4490000	23,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0700000	17,21
Composição	14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3690000	23,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3690000	17,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,1230000	2,05
Insumo	00002868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0610000	4,50
Composição	14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/014	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0290000	23,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0290000	17,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0100000	2,05
Insumo	00002875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0610000	16,88
Composição	14.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/014	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0340000	23,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0340000	17,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0110000	2,05
Insumo	00002873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0610000	28,48
14.1.5							

ed  
 de  
 44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, 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	56,25	56,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,17	4,19
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,21	3,11
Composição	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	40,08	40,09
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	23,62	4,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	2,05	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	82,02	4,26
14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427 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 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,69	4,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,17	1,39
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,21	1,03
Composição	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,06	1,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,05	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,38	11,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,17	1,66
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,21	1,23
Composição	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,35	5,36
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,39	1,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,05	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	82,02	1,80
14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes322 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	13,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,21	2,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,17	2,75
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,39	0,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,02	0,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,05	0,12
Insumo	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,58
14.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes321 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,39	17,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,21	2,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,17	2,75
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,39	0,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,02	0,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,05	0,12
Insumo	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,93	10,94
14.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,17	10,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,17	3,47
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,21	2,58
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	0001927 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,87	2,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89510 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,18	35,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,17	2,96
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,21	2,20
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	72,39	1,73
Insumo	0001924 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NR 5648)	Material	UN	1,0000000	25,78	25,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,05	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	82,02	2,46
14.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,80	54,81
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,17	2,96
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,21	2,20
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	72,39	1,73
Insumo	0001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NR 5648)	Material	UN	1,0000000	45,40	45,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,05	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	82,02	2,46
14.1.13	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 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,11	9,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,17	3,47
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,21	2,58
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.14	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,17	2,08
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,21	1,54
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,05	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,29	14,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,17	2,50
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,21	1,85
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,39	1,30
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,80	6,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,05	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	82,02	1,80
14.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,97	38,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,17	2,96
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,21	2,20
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	72,39	1,73
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,57	29,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,05	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	82,02	2,46

45



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.17	89528 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,71	3,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,17	0,92
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,21	0,68
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,05	0,02
Insumo	00003904 SINAPI	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.18	89627 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,29	21,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,17	3,33
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,21	2,47
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	72,39	1,88
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,05	0,07
Insumo	00003904 SINAPI	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0330000	82,02	2,70
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,84	10,85
14.1.19	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,20	8,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,17	2,78
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,21	2,06
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	72,39	0,79
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,05	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	82,02	0,98
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,50	1,51
14.1.20	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,71	22,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,17	3,33
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,21	2,47
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	72,39	1,88
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,05	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	82,02	2,70
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,26	12,27
14.1.21	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,72	49,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,17	3,94
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,21	2,92
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0350000	72,39	2,53
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,05	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	82,02	3,69
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	36,56	36,57
14.1.22	89627 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,29	21,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,17	3,33
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,21	2,47
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	72,39	1,88
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,05	0,07
Insumo	00003904 SINAPI	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0330000	82,02	2,70
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,84	10,85
14.1.23	89385 SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,25	7,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	2,31
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00003906 SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,71	14,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,17	3,47
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,21	2,58
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Auxiliar	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.24	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,09	16,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,17	3,47
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,21	2,58
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Auxiliar	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,79	8,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.1.25	89394 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,31	20,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	23,17	3,98
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	17,21	2,96
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,39	0,65
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	2,05	0,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	82,02	0,73
Insumo	00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,86	11,87
14.1.27	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,17	3,53
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,04	0,86
Composição	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,91	5,92
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06
14.1.28	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,25	8,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,17	3,53
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,04	0,86
Composição	00001141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,80	3,81
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,06
14.1.29							

46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89887 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,87	65,88
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,17	5,12
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,21	3,80
00003148 SINAPI		FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,05	0,11
00006005 SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BIDI/A 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	56,84	56,85
14.1.90							
89885 SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,64	62,65
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,17	5,12
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,21	3,80
00003148 SINAPI		FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,05	0,11
00006024 SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BIDI/A 3/4" (REF. 1416)	Material	UN	1,0000000	53,61	53,62
14.1.91							
fes371 Próprio		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA, MODELO HYDRA DUO 2545 C112, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,46	384,49
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,21	15,92
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	23,17	21,43
00003148 SINAPI		FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,05	0,21
7141H Próprio		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1.1/2" COD.2545.C.112	Equipamento	UN	1,0000000	346,90	346,92
14.2							
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	1,0000000	71,39	71,40
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,04	71,40
14.2.2							
97902 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,6 M PARA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 4 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. (REF. 03/2016)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,00	1,09
5678 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,6 M PARA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 4 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. (REF. 03/2016)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	50,39	1,48
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	404,91	30,12
97735 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10%. (REF. 03/2016)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.311,46	103,56
101616 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (REF. 03/2016)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,40	4,38
100475 SINAPI		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	632,14	73,08
87316 SINAPI		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CIMENTOS CONVENCIONAIS PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,74	0,58
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,04	109,91
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	24,13	147,00
00007258 SINAPI		TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	162,76
14.2.3							
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,01	38,02
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	72,39	1,07
00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,86
00005103 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,43	22,44
00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,05	0,13
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º C)	Material	UN	0,0200000	29,87	0,59
00020083 SINAPI		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	82,02	1,84
14.2.4							
fes326 Próprio		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,20	66,21
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	72,39	1,07
00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,86
00005103 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,0200000	29,87	0,59
00020083 SINAPI		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	82,02	1,84
00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,05	0,13
00011717 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	50,62	50,63
14.2.5							
fes328 Próprio		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,30	64,31
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º C)	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
00001965 SINAPI		CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,54	49,55
14.2.6							
fes329 Próprio		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,33	52,34
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,21	3,27
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,17	4,40
00000297 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,73	2,74
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º C)	Material	UN	0,0300000	29,87	0,89
00010767 SINAPI		CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,03	41,04
14.2.7							
89748 SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,19	39,20
88267 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
0001933 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,78
00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,05	0,04
00020083 SINAPI		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,02	1,23
14.2.8							
89728 SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,78	10,79
88267 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	2,33
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	72,39	0,71
0001933 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,78
00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,05	0,04
00020083 SINAPI		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,02	1,23
14.2.9							

Composição	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 17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,16	7,16
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	2,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	72,39	0,71
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,05	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,02	1,23
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 17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,16	11,17
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,17	3,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Auxiliar	0000296 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	1,85	1,86
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,48
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE 5000* G]	Material	UN	0,0200000	29,87	0,59
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 17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,98	23,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,21	4,30
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,23
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE 5000* G]	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,45	10,46
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	72,39	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,02	1,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,05	0,04
Insumo	00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,44	4,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	40,70	40,71
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	2,0000000	3,29	6,60
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE 5000* G]	Material	UN	0,0920000	29,87	2,74
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,04	18,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	5,68
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	2,0000000	3,29	6,60
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,01	24,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE 5000* G]	Material	UN	0,0920000	29,87	2,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	5,68
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	2,0000000	3,29	6,60
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,01	24,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE 5000* G]	Material	UN	0,0920000	29,87	2,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,17	3,24
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	72,39	1,07
Insumo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,05	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,02	1,23
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,17	17,15
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	72,39	2,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,05	0,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	82,02	4,86
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,23	17,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,17	6,95
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1000000	72,39	7,24
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,84	6,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,17	8,88
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	72,39	0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,05	0,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	82,02	1,33
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,96	10,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	1,72
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00003906 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,39	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,05	0,10
Insumo	00003906 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,17	1,85
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	72,39	0,58
Insumo	00003906 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,21	1,37
Auxiliar	0000301 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
Insumo	00003899 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03	7,04

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE 5000* G]	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
14.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes324 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO-FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,07	11,08
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,21	2,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,17	2,75
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,39	0,65
Insu	00000083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,02	0,90
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,05	0,12
Insu	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,61	4,62
14.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,90	4,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,17	1,62
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,21	1,20
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	72,39	0,51
Insu	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,89
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,05	0,04
Insu	00000083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,02	0,65
14.2.23	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 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,51	12,52
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,17	4,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,21	3,27
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,05	0,12
Insu	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,50	4,73
14.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,28	43,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,04	43,29
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,39	71,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,04	71,40
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	617,84	617,89
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. C/PIB INIBIDO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,00	1,09
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. C/PIB INIBIDO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	50,39	1,48
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	404,91	30,12
Auxiliar	97735 SINAPI	PICA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50% AF 01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.311,46	103,56
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AFERTO DO CHÃO NATURAL) AF 08/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,40	4,38
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,74	0,58
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	493,17	57,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,04	109,91
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	24,13	147,00
Insu	00007258 SINAPI	TULO CERÂMICO MACIÇO COM LUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	162,76
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes380 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	761,86	761,92
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. C/PIB INIBIDO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,00	1,09
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. C/PIB INIBIDO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	50,39	1,48
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,74	0,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	24,13	147,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,04	109,91
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	493,17	57,01
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	404,91	30,12
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AFERTO DO CHÃO NATURAL) AF 08/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,40	4,38
Insu	00007258 SINAPI	TULO CERÂMICO MACIÇO COM LUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	162,76
Insu	ED-14505 SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (ABRACÃO).	Serviços	m²	0,4225000	585,97	247,59
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,31	34,32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	2,31
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Insu	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
Insu	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,61	25,62
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE 5000* G]	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,44	72,45
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,17	2,31
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,21	1,72
Insu	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
Insu	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	63,74	63,75
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE 5000* G]	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,69	79,70
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,17	3,01
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Insu	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,29	6,60
Insu	00020144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	65,11	65,12
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE 5000* G]	Material	UN	0,0920000	29,87	2,74
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,60	23,61

Handwritten signatures and initials: "af", "af", "W", and a circled number "49".

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,17	1,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,21	1,20
Auxiliar	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,29	3,30
Composição	00020170 SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	Material	UN	1,0000000	16,11	16,12
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE *400* G]	Material	UN	0,0460000	29,87	1,37
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,79	68,80
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	23,17	10,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	17,21	7,66
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	72,39	3,10
Composição	0003883 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1485000	2,05	0,30
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	82,02	5,75
Composição	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	40,07	41,68
Composição	fes325 Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	93,30	93,31
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,21	3,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,17	4,17
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	72,39	0,44
Composição	00009840 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0400000	81,45	84,71
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	82,02	0,83
Composição	0003883 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0370000	2,05	0,07
Composição	95570 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	77,12	77,13
Auxiliar	5631 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,0690000	181,57	12,52
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD (DIRRHO) AF 06/7/014	CHP	CHP	0,3460000	71,07	10,37
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	585,21	0,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	18,04	11,80
Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	21,73	7,10
Composição	00007796 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	33,74	34,76
Composição	96995 SINAPI	REATERO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,28	43,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,04	43,29
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (O) RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) AF 17/7/014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,16	11,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,17	3,03
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,86
Composição	00003218 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,48
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE *400* G]	Material	UN	0,0200000	29,87	0,59
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (O) RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) AF 17/7/014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,48
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,17	3,01
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,21	2,23
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,85	1,86
Composição	00003218 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,78	2,79
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE *400* G]	Material	UN	0,0200000	29,87	0,59
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,13	13,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,17	1,15
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,21	0,86
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	72,39	0,25
Composição	0003883 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	2,05	0,03
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	82,02	0,39
Composição	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,96	10,46
Composição	07385 Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,68	15,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,17	4,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,21	3,44
Auxiliar	00029319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,62
Composição	fes323 Próprio	TE COM REDUÇAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO PARA VENTILACAO DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,59	39,60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,21	5,68
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,17	7,64
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0090000	3,29	6,60
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE *400* G]	Material	UN	0,0920000	29,87	2,74
Composição	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,93	16,94
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 17/7/014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,20	15,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,17	1,39
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,21	1,03
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,85	3,70
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [ DE *400* G]	Material	UN	0,0400000	29,87	1,19
Composição	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,87	7,88
Composição	72604 SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	21,30	21,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,17	5,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,04	4,51
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	72,39	1,02
Composição	00003662 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,82	9,83
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0020000	82,02	0,16
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1		ENTRADA DE ENERGIA NOVA					
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

de  
 cep  
 50

Composição	fes388 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE (DISJUNTOR NÃO INCLUI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	3.980,57	3.980,87	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	572,09	11,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	FINICIA/ACERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 06/7/019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	21,87	7,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	29,68	86,40	
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 FORNCFIMFNTO) AF 10/2/010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	504,50	504,54	
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2/017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	84,72	84,73	
Composição Auxiliar	SMT 134 Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	M	3,0000000	43,47	130,44	
Composição Auxiliar	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	M	24,0000000	52,85	1.268,64	
Composição Auxiliar	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF 12/2/015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	M	4,0000000	27,51	110,08	
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 BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	36,36	36,37	
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_12/2/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	29,06	29,07	
Composição Auxiliar	93014 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF 12/2/015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	3,0000000	18,36	55,11	
Composição Auxiliar	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES. FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	M	3,0000000	21,03	63,12	
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA ICPAII)	Material	UN	1,0000000	342,59	342,62	
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACA O VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM RECALCIB	Material	UN	1,0000000	35,72	35,73	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENS OES DE *72* X *72* MM PARA 1KV FM RAIXA TENS O E	Material	UN	1,0000000	6,20	6,21	
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE BREVIAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	12,12	36,39	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *10* KG	Material	UN	0,0600000	55,02	3,30	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	40,82	40,83	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,79	0,79	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,72	
Insumo	00005033 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL O T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.111,22	1.111,31	
Insumo	00039213 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,82	7,32	
Insumo	00039179 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,82	7,66	
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,44	0,45	
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,87	0,88	
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SMT 137 Próprio	MURETA PARA MEDIDOR DE ENERGIA, EM ALVENARIA, INCLUSO CHAPISO, REBOCO, PINTURA E BASE DE CONCRETO - FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	701,41	701,47	
Composição Auxiliar	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE V A D O S) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PREPARO ARGAMASSA TRACO 1:1:6 COM PREPARO EM RETONEIRA ANTI AF 06/7/014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMFNTO DE SUPERFICIES	m²	3,9800000	7,97	31,76	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (PARA 2 E 3 FUND. E 200 LITROS DE BARRAMENTO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,9800000	31,34	124,77	
Composição Auxiliar	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF 06/7/014	PINT - PINTURAS	m²	3,9800000	2,32	9,27	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LIMAS DEMÃO. AF 06/7/014	PINT - PINTURAS	m²	3,9800000	13,14	52,33	
Composição Auxiliar	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO DE FÓRMA PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/7/017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1530000	109,90	16,81	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SEBRADA 5x5 5MM 4,1170 12470'S AF 06/7/017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0153000	69,96	1,07	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/7/017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0825000	19,45	40,52	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/7/017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6860000	17,25	46,36	
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E AFARAMENTO AF 06/7/017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1530000	548,29	83,89	
Composição Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM [ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM V A O S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,7000000	173,33	294,69	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.2.1	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	816,88	816,95	
Composição	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	816,88	816,95	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	572,09	10,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	FINICIA/ACERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 06/7/019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	21,87	13,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	29,68	18,81	
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUCAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	Material	UN	1,0000000	773,24	773,30	
15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FES713 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	1.371,63	1.371,74	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	572,09	10,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	FINICIA/ACERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 06/7/019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	21,87	13,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	29,68	18,95	
Insumo	00039763 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUCAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	1.327,92	1.328,02	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	426,16	426,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,87	28,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,68	39,63	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	343,36	343,39	
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MR	Material	UN	3,0000000	4,85	14,58	
15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SMT 117 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	222,39	222,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,87	17,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,68	23,24	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MR	Material	UN	3,0000000	2,47	7,44	
Insumo	004892 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C-STECK	Material	UN	1,0000000	174,58	174,60	
15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO AF 10/2/020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	97,58	97,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,87	12,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	29,68	16,85	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,94	62,95	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MR	Material	UN	3,0000000	1,78	5,37	
15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNCFIMFNTO F INSTALAÇÃO AF 10/2/020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BARRAMENTO EXTERNA	UN	1,0000000	11,66	11,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,87	0,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	29,68	1,04
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,96
Insuho	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	0,89	0,90
15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,30	12,31
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,87	1,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	29,68	1,41
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,96
Insuho	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	0,89	0,90
15.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	13,53	13,54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,87	1,45
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,68	1,96
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,96
Insuho	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	1,16	1,17
15.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes49 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA NOMINAL TIPO AC	12	UN	1,0000000	192,17	192,19
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,68	7,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,87	5,47
Insuho	00039472 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 500 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	179,28	179,30
15.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes48 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A 30mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	79	UN	1,0000000	202,48	202,50
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	29,68	17,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,87	13,12
Insuho	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A TIPO AC	Material	UN	1,0000000	171,55	171,57
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHB - INSTALACOES HIDROS CANITARIAS	M	1,0000000	7,14	7,15
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,87	0,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	29,68	6,41
15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) (DIAMETRO AF 05/2015)	INHB - INSTALACOES HIDROS CANITARIAS	UN	1,0000000	3,71	3,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,17	3,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,23	0,39
15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CANALIZACAO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHB - INSTALACOES HIDROS CANITARIAS	M	1,0000000	11,74	11,75
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) (MIXADO) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	585,21	1,75
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	23,17	9,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,21	0,94
15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes352 Próprio	PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,07	M	1,0000000	42,15	42,16
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,68	7,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,87	5,47
Insuho	P.04.000.0422 CPOS	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material	M	1,0000000	29,26	29,27
15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	10,12	10,13
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,87	3,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,68	4,27
Insuho	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,71
15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	13,07	13,08
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,87	3,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,68	4,86
Insuho	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,56	4,64
15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	9,19	9,20
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,87	1,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	29,68	1,99
Insuho	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,21	5,74
15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	13,10	13,11
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,87	2,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	29,68	2,80
Insuho	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,49	8,25
15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M. AF 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,39	71,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,04	71,40
15.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,28	43,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,04	43,29
15.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	98,01	98,02
Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2018	INHB - INSTALACOES HIDROS CANITARIAS	m³	0,0091000	3.269,39	29,75
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	234,99	8,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	18,04	1,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	24,13	1,43
Insuho	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADAS - DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M.	Material	UN	1,0000000	57,30	57,31
15.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '2' in a circle.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SMT 138 Próprio	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,64	12,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÍTRICA/FÍTRIFACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,68	5,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,87	4,37
Composição	005701 SBC	PERFILADO - SAÍDA FINAL 1/2", 3/4" ou 1"	Material	UN	1,0000000	2,34	2,35
15.3.13							
Composição	SMT 139 Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,24	17,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÍTRICA/FÍTRIFACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,68	5,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,87	4,37
Composição	001281 SBC	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO 38 x 38mm	Material	UN	1,0000000	6,94	6,95
15.3.14							
Composição	SMT 140 Próprio	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	89 un	1,0000000	14,46	14,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,55	0,71
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,42	0,68
Composição	10046 ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000000	5,05	5,06
Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	25,54	5,11
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,56	2,91
15.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 16 PARAS - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,93	2,94
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,87	0,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	29,68	0,71
Composição	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1 5 MM²	Material	M	1,1900000	1,39	1,66
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 16 PARAS - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,24	4,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,87	0,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,68	0,89
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1 5 MM²	Material	M	1,1900000	2,23	2,66
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 16 PARAS - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,85	6,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,87	0,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	29,68	1,18
Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1 6 MM²	Material	M	1,1900000	3,99	4,76
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 16 PARAS - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,36	9,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,87	1,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	29,68	1,54
Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1 6 MM²	Material	M	1,1900000	5,58	6,65
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.5	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,6/1KV HEPR 90°, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 16 PARAS - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	24,98	24,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,87	2,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	29,68	3,41
Composição	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0 6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	15,98	19,02
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.6	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	M	1,0000000	27,88	27,89
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,87	1,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	29,68	1,80
Composição	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0 6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	24,34	24,71
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.7	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	52,85	52,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,87	1,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	29,68	2,46
Composição	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0 6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	Material	M	1,0150000	47,82	48,54
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.4.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4.8	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	M	1,0000000	37,68	37,69
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,87	1,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	29,68	2,06
Composição	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0 6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,0150000	33,55	34,06
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
15.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.1	91940 SINAPI	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,58	15,59
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (NORMA PREPARO NOMINAL AF_12/2015)	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	585,21	0,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,87	5,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	29,68	7,33
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COBERTURADO	Material	UN	1,0000000	2,33	2,34
15.5.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,34	26,35

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number 53 in a circle.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,33	18,34
15.5.3 Composição	Código Banco 91959 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,58	Total 41,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,57	33,58
15.5.4 Composição	Código Banco 91967 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 56,83	Total 56,84
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,82	48,83
15.5.5 Composição	Código Banco 97598 SINAPI	Descrição SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 84,12	Total 84,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	21,87	3,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	29,68	11,15
Composição Insuimo	0003935 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	69,55	69,56
15.5.6 Composição	Código Banco 91997 SINAPI	Descrição MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA CHUVEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,68	Total 33,69
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,67	25,68
15.5.7 Composição	Código Banco 91997 SINAPI	Descrição MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,68	Total 33,69
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,67	25,68
15.5.8 Composição	Código Banco 92000 SINAPI	Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,78	Total 27,79
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,77	19,78
15.5.9 Composição	Código Banco 91996 SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,54	Total 31,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,53	23,54
15.5.10 Composição	Código Banco SMT 61 Próprio	Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,91	Total 48,92
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE 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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,01
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 ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,90	40,91
15.6 Composição	Código Banco 91937 SINAPI	Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,54	Total 11,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,87	3,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,68	4,24
Composição Insuimo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL COBRILGADO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,19
15.6.2 Composição	Código Banco 91936 SINAPI	Descrição CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,40	Total 13,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,87	3,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,68	4,24
Composição Insuimo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL COBRILGADO	Material	UN	1,0000000	6,04	6,05
15.6.3 Composição	Código Banco fes353 Próprio	Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED 32 W, REF. LUMICENTER CAA001-S232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 267,55	Total 267,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,87	3,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	29,68	12,30
Composição Insuimo	714YC Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR LUMICENTER CAA01-S232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1317MM - BRANCO	Material	UN	1,0000000	251,48	251,50
15.6.4 Composição	Código Banco fes354 Próprio	Descrição LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS LED 16 W, REF. LUMICENTER CAA001-E416 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 268,96	Total 268,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,87	3,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	29,68	12,30
Composição Insuimo	714YD Próprio	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS LED 16 W, REF. LUMICENTER CAA001-E416	Equipamento	UN	1,0000000	252,89	252,91
15.6.5 Composição	Código Banco 100903 SINAPI	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,24	Total 33,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	21,87	2,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,68	7,35
Composição Insuimo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	15,33	15,34
Composição Insuimo	00032295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	4,14	8,30
15.6.6 Composição	Código Banco 100902 SINAPI	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13, 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,59	Total 28,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	21,87	2,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,68	7,35
Composição Insuimo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	10,68	10,69

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '54' in a circle.

Insímio	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
15.6.7	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE F27, PARA LAMPADAS		UN	2.000000	4,14	8,30
Composição	FES710 Próprio	Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,000000	49,55	49,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	21,87	4,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	29,68	15,89
Insímio	050372 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000000	28,78	28,79
16.1	00012295 SINAPI	CADEIA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,000000	10,00	10,01
Composição	92869 SINAPI	Descrição CADEIA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,000000	10,00	10,01
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIXTA) PRÉPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0009000	585,21	0,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,87	3,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	29,68	4,30
Insímio	00002556 SINAPI	CADEIA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA		UN	1,000000	2,01	2,02
16.2	00012295 SINAPI	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,000000	45,67	45,68
Composição	98307 SINAPI	Descrição TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	45,67	45,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,87	4,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,68	6,12
Insímio	00038083 SINAPI	TOMADA R45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUBORTE + MODULOS)		UN	1,000000	35,04	35,05
16.3	00012295 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,000000	10,12	10,13
Composição	91854 SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	M	1,000000	10,12	10,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,87	3,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,68	4,27
Insímio	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM		M	1,0170000	2,66	2,71
16.4	00012295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	1,000000	4,07	4,08
Composição	98297 SINAPI	Descrição CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Tipo INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,000000	4,07	4,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,87	0,09
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	29,68	0,13
Insímio	00019599 SINAPI	CABO DE PAR BRANCO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	1,0500000	3,67	3,86
16.5	00012295 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M.		UN	1,000000	98,01	98,02
Composição	97881 SINAPI	Descrição CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,000000	98,01	98,02
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	0,0091000	3.269,39	29,75
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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0360000	234,99	8,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	18,04	1,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	24,13	1,43
Insímio	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M		UN	1,000000	57,30	57,31
16.6	00012295 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,000000	13,90	13,91
Composição	91944 SINAPI	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,000000	13,90	13,91
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIXTA) PRÉPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0012000	585,21	0,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,87	3,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	29,68	4,92
Insímio	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,000000	4,65	4,66
16.7	00012295 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PVC P/ CAIXA 4" X 4".		UN	90	22,94	22,95
Composição	SMT 141 Próprio	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PVC P/ CAIXA 4" X 4".	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	22,94	22,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,68	2,96
Insímio	010945 SBC	PLACA [ESPELHO] CEGA 4"x4" PIAL PLUS		UN	1,000000	19,98	19,99
16.8	00012295 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE R111 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	1,000000	30,48	30,49
Composição	98308 SINAPI	Descrição TOMADA PARA TELEFONE R111 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Tipo INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	30,48	30,49
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,87	4,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,68	6,12
Insímio	00038082 SINAPI	TOMADA R111, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUBORTE + MODULOS)		UN	1,000000	19,85	19,86
16.9	00012295 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,000000	9,19	9,20
Composição	97667 SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	M	1,000000	9,19	9,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,87	1,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	29,68	1,99
Insímio	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15753)		M	1,1000000	5,21	5,74
17	00012295 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PARA RAIO TIPO FRANKLIN		UN	1,000000	98,01	98,02
17.1	00012295 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000000	98,01	98,02
Composição	97881 SINAPI	Descrição CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,000000	98,01	98,02
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	0,0091000	3.269,39	29,75
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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0360000	234,99	8,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	18,04	1,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	24,13	1,43
Insímio	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M		UN	1,000000	57,30	57,31
17.2	00012295 SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 5MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	42,2	56,17	56,18
Composição	fer244 Próprio	Descrição SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 5MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	UN	1,000000	56,17	56,18
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,87	10,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,68	14,84
Insímio	P.19.000.0480 CPOS	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250		UN	1,0000000	27,91	27,92
Insímio	P.19.000.0480 CPOS	Alicate para solda exotérmica, referência U-584 da Unisol ou equivalente		UN	0,0100000	81,55	0,81
Insímio	P.19.000.0480 CPOS	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" referência UGTA da Unisol ou equivalente		UN	0,0125000	134,12	1,49
17.3	00012295 SINAPI	CORONAHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017		UN	2,0000000	59,87	59,88
Composição	96977 SINAPI	Descrição CORONAHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	2,0000000	59,87	59,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,87	0,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	29,68	1,00
Insímio	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIO-DURO		M	1,1000000	52,86	58,15
17.4	00012295 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 5 PLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	19,47	19,48
Composição	72272 SINAPI	Descrição CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 5 PLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I B I M N A R I A E X T E R N A	UN	1,0000000	19,47	19,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,68	5,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,87	4,37
Insímio	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²		UN	1,0000000	9,17	9,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	M	1,0000000	35,97	35,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,87	9,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	29,68	13,36
InsUMO	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	Material	M	1,0000000	11,61	12,78
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	M	1,0000000	65,53	65,54
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	UN	0,5000000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,87	5,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	29,68	7,52
InsUMO	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	37,95	39,85
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	UN	1,0000000	84,72	84,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,87	5,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	29,68	7,51
InsUMO	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	71,68	71,69
Composição	SMT 56 Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1.1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPLO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	UN	1,0000000	1.619,28	1.619,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	18,04	99,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	29,68	163,29
InsUMO	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cl	4,0000000	0,95	3,84
InsUMO	6779 ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (sbra-raio)	Material	un	1,0000000	414,96	415,00
InsUMO	9482 ORSE	Conjuntio de estais 2" para mastro 4-2" (sbra-raio)	Material	un	1,0000000	139,88	139,90
InsUMO	13721 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso	Material	un	1,0000000	13,79	13,80
InsUMO	13722 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso	Material	un	1,0000000	12,14	12,15
InsUMO	13723 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Material	un	2,0000000	12,14	24,30
InsUMO	13724 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Material	un	1,0000000	13,79	13,80
InsUMO	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 2,3 65* MM PESO 5,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	95,82	287,49
InsUMO	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 2,3 25* MM PESO 5,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	66,44	199,35
InsUMO	00010956 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	63,33	63,34
InsUMO	00041413 SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA PONTA	Material	UN	1,0000000	128,78	128,79
InsUMO	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	Material	UN	6,0000000	9,17	55,08
Composição	SMT 142 Próprio	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	UN	1,0000000	14,59	14,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	21,87	2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	29,68	3,75
InsUMO	00041425 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	8,08	8,09
18		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO - AMPLIACAO					
18.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,39	71,40
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,04	71,40
18.1.2	73775/001 SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,57	165,59
Composição	88309 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,13	12,07
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,04	9,02
InsUMO	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (BDS) DE A KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	144,48	144,50
18.1.3	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO SISTEMA	UN	1,0000000	27,04	27,05
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,87	1,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	29,68	5,32
InsUMO	00018774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,09	20,10
18.1.4	FE357 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26x22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,07	150,09
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,68	27,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	21,87	19,91
InsUMO	715BP Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN	1,0000000	103,16	103,17
18.1.5	FE5702 Próprio	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	914,46	914,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	29,68	103,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,87	65,64
InsUMO	4.75.51 FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	1,0000000	744,92	744,98
18.1.6	FE5703 Próprio	DETECTOR DE FUMACA OPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	127,70	127,71
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,68	14,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,87	10,94
InsUMO	4.94.83 FDE	DETECTOR DE FUMACA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDERECAVEL	Material	UN	1,0000000	101,92	101,95
18.1.7	FE5704 Próprio	ACIONADOR MANUAL CONTRA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	83,79	83,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	29,68	17,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,87	12,90
InsUMO	005776 SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	53,38	53,39
18.1.8	FE5705 Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	189,04	189,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	29,68	34,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3540000	21,87	29,62
InsUMO	003312 SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV C-ILUMAC	Material	UN	1,0000000	124,99	125,00
18.1.9	FE5701 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANUEIRA DE INCENDIO TIPO 2, 30M(2X15M) 2 1/2" E ESQUICHO EM LATAO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.849,86	1.850,00
Composição	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	m³	0,2940000	572,09	168,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	17,21	32,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,17	44,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00010899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	45,11	45,12
Insu	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS (DIAMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSAO DE ATQ 200 PSI)	Material	UN	1,0000000	102,99	103,00
Insu	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	9,79	9,80
Insu	00010885 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	359,77	359,80
Insu	00037527 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA COM LINDOS ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	525,06	1.050,20
Insu	00010902 SINAPI	ESCRUDO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	36,91	36,92
Composicao	18.1.10	<b>Descrição</b> HIDRANTE DE RECALQUE COM ABRIGO METALICO 40X40X20 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	<b>Tipo</b> INHS - INSTALACOES ESPECIAIS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 478,87	<b>Total</b> 478,91
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	17,21	32,80
Composicao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,17	44,16
Insu	00010899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	45,11	45,12
Insu	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS (DIAMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSAO DE ATQ 200 PSI)	Material	UN	1,0000000	102,99	103,00
Insu	71580 Próprio	Abribo De Hidrante Para Registro Recalque Embutir 40X40X20cm	Material	UN	1,0000000	253,81	253,83
Composicao	18.1.11	<b>Descrição</b> FLANGE EM ACO, DN 65 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 99,32	<b>Total</b> 99,33
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	17,21	4,51
Composicao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	23,17	6,07
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,05	0,14
Insu	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	35,95	0,07
Insu	00003267 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,53	88,54
Composicao	18.1.12	<b>Descrição</b> VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 266,08	<b>Total</b> 266,10
Composicao	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,17	10,53
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,21	7,82
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,05	0,33
Insu	00012657 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	247,40	247,42
Composicao	18.1.13	<b>Descrição</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 201,48	<b>Total</b> 201,50
Composicao	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,17	10,53
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,21	7,82
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,05	0,33
Insu	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BIFOLA 2 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	182,80	182,82
Composicao	18.1.14	<b>Descrição</b> TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 173,33	<b>Total</b> 173,35
Composicao	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	23,17	34,09
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	17,21	25,33
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	11,05	0,49
Insu	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	35,95	0,39
Insu	00006299 SINAPI	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	113,04	113,05
Composicao	18.1.15	<b>Descrição</b> NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 78,58	<b>Total</b> 78,59
Composicao	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	23,17	17,06
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,21	12,67
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,05	0,33
Insu	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	35,95	0,25
Insu	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	48,27	48,28
Composicao	18.1.16	<b>Descrição</b> TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> M	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 133,43	<b>Total</b> 133,44
Composicao	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,17	5,67
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,21	4,21
Insu	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 76,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	118,92	123,56
Composicao	18.1.17	<b>Descrição</b> LUNA DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 72,33	<b>Total</b> 72,34
Composicao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,17	8,34
Composicao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,04	6,49
Insu	00001913 SINAPI	LUNA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,50	57,51
Composicao	18.1.18	<b>Descrição</b> UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 176,49	<b>Total</b> 176,51
Composicao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,17	13,90
Composicao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,04	10,83
Insu	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	6,81	0,54
Insu	00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	151,22	151,24
Composicao	18.1.19	<b>Descrição</b> JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/10/10	<b>Tipo</b> INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 126,67	<b>Total</b> 126,68
Composicao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	23,17	25,59
Composicao	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,21	19,01
Insu	00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,49	81,51
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,05	0,33
Insu	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	35,95	0,25
Composicao	18.1.20	<b>Descrição</b> ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM PAREDE E LAJES	<b>Tipo</b> INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E EMBUTIRACAO INTERNA	<b>Und</b> M	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 10,12	<b>Total</b> 10,13
Composicao	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,87	3,15
Composicao	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,68	4,27
Insu	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,71
Composicao	18.1.21	<b>Descrição</b> CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 13/10/15	<b>Tipo</b> INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E EMBUTIRACAO INTERNA	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 11,54	<b>Total</b> 11,55
Composicao	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,87	3,12
Composicao	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,68	4,24
Insu	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,19
Composicao	18.1.22	<b>Descrição</b> CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	<b>Tipo</b> INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E EMBUTIRACAO INTERNA	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 15,58	<b>Total</b> 15,59
Composicao	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍNIMA PREPARO MANUAL AF 08/10/19)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009000	585,21	0,52
Composicao	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,87	5,40

Handwritten signatures and initials, including a large '57' in a circle at the bottom right.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,2470000	29,68
Material	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL COBRIGUADO	Material			1,0000000	2,33
18.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NBR 11202 AB 13MM² - FORNECIMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	M		1,0000000	2,93
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0240000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0240000	29,68
Material	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 15 MM²	Material	M		1,1900000	1,39
Material	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000	6,16
18.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes473 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	185		1,0000000	16,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	18,04
Material	13655 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"-Placa E5	Material	un		1,0000000	12,49
18.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes474 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	185		1,0000000	16,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	18,04
Material	13655 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"-Placa E5	Material	un		1,0000000	12,49
18.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATOR MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M0VT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000	43,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,3986000	18,04
18.2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE					
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FES703 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	9,08		1,0000000	127,70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	29,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	21,87
Material	4 04 83 FDE	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL, NÃO ENDEBECAVEL	Material	UN		2,0900000	101,92
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/001 SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	165,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	24,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	18,04
Material	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (BOSQUE 4 KG, CLASSE B)	Material	UN		1,0000000	144,48
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	M		1,0000000	11,67
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM TATE APERTADAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		1,0000000	2,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0820000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0820000	29,68
Material	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M		1,0170000	5,07
18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	M		1,0000000	11,67
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM TATE APERTADAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		1,0000000	2,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0820000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0820000	29,68
Material	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M		1,0170000	5,07
18.2.5	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") PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	36,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4476000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4476000	29,68
Material	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN		2,0000000	0,23
Material	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "Z", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN		1,0000000	12,87
18.2.6	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") PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	36,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4476000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4476000	29,68
Material	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN		2,0000000	0,23
Material	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN		1,0000000	12,87
18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FES715 Próprio	TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	32,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	29,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	21,87
Material	018030 SBC	TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	Material	UN		1,0000000	7,19
Material	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	7,66
18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	27,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0748000	21,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1795000	29,68
Material	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN		1,0000000	20,09
18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	tes357 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26x22cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	150,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9100000	29,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9100000	21,87
Material	7158P Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN		1,0000000	103,16
18.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FES712 Próprio	VENEZIANAS QUADRADAS PARA VENTILAÇÃO 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	63,79
Composição	88315 SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1640000	23,97
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1640000	18,42
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000	24,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,9000000	18,04
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FÍNIMA) PARA ACERTAMENTO DE ALVENARIA PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0060000	549,52
Material	006361 SBC	CHAPA VENEZIANA EM ALUMINIO	Material	m²		0,0100000	719,94
18.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '58' in a circle.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NBR 13148 AB 5MM² CIRCUITO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I M I N A C I O N A O E X T E R N A S E D I - S E R V I Ç O S D I V E R S O S	M	1,0000000	2,93	2,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,87	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	29,68	0,71
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1 5 MM²	Material	M	1,1900000	1,39	1,66
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
18.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NBR 13148 AB 5MM² CIRCUITO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I M I N A C I O N A O E X T E R N A S E D I - S E R V I Ç O S D I V E R S O S	M	1,0000000	4,24	4,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,87	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,68	0,89
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	1,1900000	2,23	2,66
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,16	0,05
18.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I M I N A C I O N A O E X T E R N A S E D I - S E R V I Ç O S D I V E R S O S	UN	1,0000000	10,95	10,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,87	3,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	29,68	4,75
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,70	2,71
18.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E H I M I N A C I O N A O E X T E R N A S E D I - S E R V I Ç O S D I V E R S O S	UN	1,0000000	6,68	6,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,87	2,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	29,68	3,17
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,17	1,18
19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1	19100 Próprio	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,07	12,08
Composição	88247 SINAPI	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,87	0,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	29,68	0,59
Insumo	0098421 SDC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10X10	Material	UN	1,0000000	2,49	2,50
Insumo	12538 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 4 x 1,5 mm², 450/750v	Material	m	1,0500000	8,15	8,56
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,06	84,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	23,17	1,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,21	1,10
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR - CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	57,87	59,10
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E = 13 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	21,92	22,39
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,63	31,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,17	1,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,21	0,89
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	6,63	6,78
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR - CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	22,27	22,77
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FEST708 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,93	38,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,04	5,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,13	7,24
Insumo	P.13.000.0450 CPOS 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. CFP.00.511. Bolso ou equivalente	Material	UN	1,0000000	26,28	26,29
20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1	20100 Próprio	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17.449,44	17.450,73
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98081 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA (dimensões internas 8,00 x 3,00 x 1,50 m)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,00	105,89
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CUM PRIMEIRO AC. DE 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8404000	50,39	142,46
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CUM PRIMEIRO AC. DE 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8267000	50,39	33,90
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6252000	12,47	120,12
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1200000	69,96	218,30
Composição	89995 SINAPI	GRUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3120000	853,94	266,45
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	0,8680000	2.311,46	2.066,50
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 08/2010	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	164,53	190,71
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	3,0619000	493,17	1.510,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	18,04	2.072,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	24,13	2.771,10
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PERIFERICO/BOMBEIRO SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	94,16	288,38
Insumo	00007258 SINAPI	TUBO CERAMICO MACICO COM LUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	7,917,0000000	0,97	7.758,66
20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98071 SINAPI	FOSSA SÉPTICA (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18.706,38	18.707,77
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CUM PRIMEIRO AC. DE 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	126,00	25,20
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CUM PRIMEIRO AC. DE 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6727000	50,39	33,90
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,6400000	69,96	184,72
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	12,47	101,64
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO (TUBO DE AÇO 40-50 TP 4,3 MM - ARMAÇÃO AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	19,33	1.027,89
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	404,91	810,77
Composição	89995 SINAPI	GRUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2640000	853,94	225,45
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	0,7000000	2.311,46	1.618,14
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 08/2010	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	157,69	146,82

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a circled number '59'.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	4,8190000	632,14	3.046,52
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO DE 40% DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	417,74	11,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	18,04	2.236,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	24,13	2.990,91
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TIOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.375.6000000	0,97	6.248,08
20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98077 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO (dimensões internas 3,50x3,00x1,80m)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19.516,95	19.518,40
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0641000	126,00	260,09
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,9428000	50,39	349,91
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,0800000	69,96	425,41
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7568000	12,47	234,08
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE LIMA, ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,7 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	633,1764000	19,33	1.221,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,3800000	404,91	963,75
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6080000	853,94	519,23
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,6617000	2.311,46	3.841,25
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1210000	157,69	176,79
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,6435000	632,14	2.303,38
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0219000	417,74	8,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	99,6776000	18,04	1.799,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	99,6776000	24,13	2.406,21
Composição Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	6,6810000	94,16	629,14
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TIOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.468.8000000	0,97	4.379,42
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME (VOLUME ÚTIL) = 1140 L (PROVISORIAMENTE)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.625,19	1.625,32
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	126,00	44,67
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1923000	50,39	60,09
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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.767,13	88,82
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.925,03	231,67
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	157,69	24,27
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1932000	632,14	122,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	18,04	53,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	24,13	71,28
Composição Auxiliar	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	185,80	929,10
20.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98058 SINAPI	TANQUE ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME (VOLUME ÚTIL) = 1140 L (PROVISORIAMENTE)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.465,59	1.465,70
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017000	126,00	50,61
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3511000	50,39	68,09
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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.767,13	88,82
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1164000	2.925,03	340,49
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	157,69	24,27
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1464000	632,14	92,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2980000	18,04	41,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2980000	24,13	55,47
Composição Auxiliar	00012552 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	77,55	77,56
Composição Auxiliar	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	185,80	557,46
Composição Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,7318000	94,16	68,91
20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTICES, EXCETO DE 127/014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,13	68,14
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	54,91	10,13
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	30,94	7,87
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	25,99	14,58
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	23,92	1,56
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	39,19	8,31
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LINHA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	18,56	1,82
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	23,52	0,41
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0511000	39,80	1,23
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	46,67	5,06
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LINHA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	14,92	3,57
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	18,67	0,15
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	40,38	1,93
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	33,51	2,00
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LINHA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	18,15	2,30
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	46,27	0,03

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '60' in a circle.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAIF AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	6,31	1,46
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAIF AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	6,14	0,76
Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	44,46	4,44
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,09995000	5,32	0,53
20.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	633,91	633,96
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,00	1,09
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	50,39	1,48
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	404,91	30,12
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.311,46	103,56
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,40	4,38
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	632,14	73,08
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,74	0,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,04	109,91
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	24,13	147,00
Itsumo	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	162,76
20.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CLORADOR 50 x 50 x 60 cm - (DISSOLVEDOR DE PASTILHAS DE CLORO) COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	633,91	633,96
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,00	1,09
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	50,39	1,48
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	404,91	30,12
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.311,46	103,56
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,40	4,38
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	632,14	73,08
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,74	0,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,04	109,91
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	24,13	147,00
Itsumo	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	162,76
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12637 ORSE	LIMPEZA/DESATIVACÃO	Fossas Séticas	un	1,0000000	299,97	300,00
Itsumo	13425 ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Servicos	un	1,0000000	299,97	300,00
20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes378 Próprio	DESATIVACÃO DE FOSSA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,49	337,52
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,13	193,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,04	144,40
21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	fes384 Próprio	LIMPEZA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,51	2,52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,04	2,52

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil - CREA PR-103027/O  
CPF: 048.446.399-35  
RG: 8.362.551-1

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA/PR 103027/O

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*