

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA Nº 08/2023**  
**PROCESSO Nº 85/2023**

**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

**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 construção de Ginásio Multiuso, com área total construída de 2.169,21m <sup>2</sup> , conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	<b>R\$ 8.271.439,98</b>
Valor Por Extenso: OITO MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS			

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

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

Atenciosamente

Curitiba, 16 de outubro de 2023.

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



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

MUNICIPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
									R\$ 8.271.439,98	100,00%
									R\$ 173.088,45	2,09%
<b>GINÁSIO E ADMINISTRATIVO</b>										
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1										
1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	m²	4085,92	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 1.756,94		0,02%
1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	408,59	R\$ 7,49	R\$ 9,48	R\$ 3.873,43		0,05%
1.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1838,66	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 4.780,51		0,06%
1.1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	527,34	R\$ 154,27	R\$ 195,41	R\$ 103.047,50		1,25%
1.1.5	fts391	Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1,00	R\$ 2.656,14	R\$ 3.364,53	R\$ 3.364,53		0,04%
1.1.6	fts411	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,25	R\$ 345,42	R\$ 437,54	R\$ 984,46		0,01%
1.1.7	012074	SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 6.619,54	R\$ 8.384,97	R\$ 8.384,97		0,10%
1.1.8	fts038	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PT	1,00	R\$ 2.089,21	R\$ 2.646,40	R\$ 2.646,40		0,03%
1.1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	231,54	R\$ 63,14	R\$ 79,97	R\$ 18.516,25		0,22%
1.1.10	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.379,52	R\$ 3.014,13	R\$ 3.014,13		0,04%
1.1.11	fts960	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	R\$ 949,05	R\$ 1.202,16	R\$ 14.425,92		0,17%
1.1.12	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.230,44	R\$ 4.091,99	R\$ 4.091,99		0,05%
1.1.14	fts036	Próprio	CADA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 453,12	R\$ 573,96	R\$ 573,96		0,01%
1.1.14	fts036	Próprio	SUMIDOURO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - 03 ANEIS, Ø=1,50M E H=0,50M CADA ANEL (1,50 X 1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.431,86	R\$ 1.813,73	R\$ 3.627,46		0,04%
									R\$ 7.338,30	0,09%
<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>										
1.2										
1.2.1	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m³	1634,37	R\$ 1,26	R\$ 1,59	R\$ 2.598,64		0,03%
1.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	m²	4085,92	R\$ 0,92	R\$ 1,16	R\$ 4.739,66		0,06%
									R\$ 7.340.523,45	88,74%
									R\$ 341.513,38	4,13%
<b>GINÁSIO</b>										
<b>FUNDAÇÕES</b>										
1.3.1.1	fts992	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 5 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	72,00	R\$ 982,59	R\$ 1.244,64	R\$ 89.614,08		1,08%
1.3.1.2	fts993	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	92,00	R\$ 1.271,98	R\$ 1.611,21	R\$ 148.231,32		1,79%
1.3.1.3	fts994	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 10 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	54,00	R\$ 1.460,73	R\$ 1.850,30	R\$ 99.916,20		1,21%
1.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	218,00	R\$ 13,59	R\$ 17,21	R\$ 3.751,78		0,05%
									R\$ 1.951.346,59	23,59%
									R\$ 320.409,82	3,87%
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>										
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>										
1.3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	m³	199,72	R\$ 39,23	R\$ 49,69	R\$ 9.924,08		0,12%
1.3.2.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	185,46	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 1.353,85		0,02%
1.3.2.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	m²	133,14	R\$ 29,99	R\$ 37,98	R\$ 5.056,63		0,06%
1.3.2.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	396,01	R\$ 101,79	R\$ 128,93	R\$ 51.057,56		0,62%
1.3.2.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1095,40	R\$ 16,02	R\$ 20,29	R\$ 22.225,66		0,27%
1.3.2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	5572,00	R\$ 13,22	R\$ 16,74	R\$ 93.275,28		1,13%
1.3.2.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	149,80	R\$ 11,17	R\$ 14,14	R\$ 2.118,17		0,03%
1.3.2.1.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1679,20	R\$ 10,51	R\$ 13,31	R\$ 22.350,15		0,27%
1.3.2.1.9	fts265	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	142,66	R\$ 609,01	R\$ 771,43	R\$ 110.052,20		1,33%
1.3.2.1.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE.	m³	57,06	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 2.996,22		0,04%
									R\$ 115.957,74	1,40%
<b>VIGAS BALDRAME</b>										
1.3.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMAS	m³	46,20	R\$ 37,40	R\$ 47,37	R\$ 2.188,49		0,03%
1.3.2.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	42,90	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 313,17		0,00%
1.3.2.2.3	fts945	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESURA DE 5 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	82,50	R\$ 10,50	R\$ 13,30	R\$ 1.097,25		0,01%
1.3.2.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	426,00	R\$ 89,89	R\$ 113,86	R\$ 48.504,36		0,59%
1.3.2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	384,00	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 8.390,40		0,10%
1.3.2.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	30,00	R\$ 16,02	R\$ 20,29	R\$ 608,70		0,01%
1.3.2.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	37,00	R\$ 14,87	R\$ 18,83	R\$ 696,71		0,01%
1.3.2.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1268,00	R\$ 13,22	R\$ 16,74	R\$ 21.226,32		0,26%
1.3.2.2.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	137,00	R\$ 11,17	R\$ 14,14	R\$ 1.937,18		0,02%
1.3.2.2.10	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	364,00	R\$ 10,51	R\$ 13,31	R\$ 4.844,84		0,06%
1.3.2.2.11	fts265	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,00	R\$ 609,01	R\$ 771,43	R\$ 25.457,19		0,31%
1.3.2.2.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE.	m³	13,20	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 693,13		0,01%
									R\$ 495.959,68	6,00%
<b>PILARES</b>										
1.3.2.3.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	996,30	R\$ 97,88	R\$ 123,98	R\$ 123.521,27		1,49%
1.3.2.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	931,00	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 16.655,59		0,20%
1.3.2.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1696,00	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 29.120,32		0,35%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



Prefeitura de Itapoá  
Fls. 107  
Rubrica

IMPLANTA 26,67%  
REG. CREA: PR 109027/D

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

Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BOI	VALOR UNITÁRIO C/BOI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.2.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	740,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 10.870,60		0,13%
1.3.2.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	453,00	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 5.630,79		0,07%
1.3.2.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1981,00	R\$ 9,55	R\$ 12,09	R\$ 23.950,29		0,29%
1.3.2.3.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	14558,00	R\$ 10,91	R\$ 13,81	R\$ 201.045,98		2,43%
1.3.2.3.8	fs266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	111,95	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 85.164,84		1,03%
1.3.2.4			<b>VIGAS SUPERIOR</b>					<b>R\$ 477.896,53</b>		<b>5,78%</b>
1.3.2.4.1	92454	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	793,00	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 327.754,83		3,96%
1.3.2.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	529,00	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 9.463,81		0,11%
1.3.2.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	658,00	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 11.297,86		0,14%
1.3.2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	167,00	R\$ 12,91	R\$ 16,35	R\$ 2.730,45		0,03%
1.3.2.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1473,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 21.638,37		0,26%
1.3.2.4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	716,00	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 8.899,88		0,11%
1.3.2.4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1376,00	R\$ 9,55	R\$ 12,09	R\$ 16.635,84		0,20%
1.3.2.4.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1997,00	R\$ 10,91	R\$ 13,81	R\$ 27.578,57		0,33%
1.3.2.4.9	fs269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	68,00	R\$ 602,51	R\$ 763,19	R\$ 51.896,92		0,63%
1.3.2.5			<b>LAJES ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 112.695,85</b>		<b>1,36%</b>
1.3.2.5.1	92512	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	m²	326,40	R\$ 103,61	R\$ 131,24	R\$ 42.836,73		0,52%
1.3.2.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2319,00	R\$ 13,09	R\$ 16,58	R\$ 38.449,02		0,46%
1.3.2.5.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	302,00	R\$ 12,46	R\$ 15,78	R\$ 4.765,56		0,06%
1.3.2.5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	76,00	R\$ 11,20	R\$ 14,18	R\$ 1.077,68		0,01%
1.3.2.5.5	fs269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,50	R\$ 602,51	R\$ 763,19	R\$ 25.566,86		0,31%
1.3.2.6			<b>VIGAS COBERTURA SUPERIOR</b>					<b>R\$ 103.768,48</b>		<b>1,25%</b>
1.3.2.6.1	92454	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	185,20	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 76.545,01		0,93%
1.3.2.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	218,00	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 3.900,02		0,05%
1.3.2.6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	37,00	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 635,29		0,01%
1.3.2.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2,00	R\$ 12,91	R\$ 16,35	R\$ 32,70		0,00%
1.3.2.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	546,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 8.020,74		0,10%
1.3.2.6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	219,00	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 2.722,17		0,03%
1.3.2.6.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	70,00	R\$ 9,55	R\$ 12,09	R\$ 846,30		0,01%
1.3.2.6.8	fs269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,50	R\$ 602,51	R\$ 763,19	R\$ 11.066,25		0,13%
1.3.2.7			<b>LAJES SUPERIOR - COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>R\$ 136.704,06</b>		<b>1,65%</b>
1.3.2.7.1	92512	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	m²	547,60	R\$ 103,61	R\$ 131,24	R\$ 71.867,02		0,87%
1.3.2.7.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	329,00	R\$ 13,09	R\$ 16,58	R\$ 5.454,82		0,07%
1.3.2.7.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	647,00	R\$ 12,46	R\$ 15,78	R\$ 10.209,66		0,12%
1.3.2.7.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	373,00	R\$ 11,20	R\$ 14,18	R\$ 5.289,14		0,06%
1.3.2.7.5	fs269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	57,50	R\$ 602,51	R\$ 763,19	R\$ 43.883,42		0,53%
1.3.2.8			<b>VIGAS ARCO SUPERIOR</b>					<b>R\$ 99.217,04</b>		<b>1,20%</b>
1.3.2.8.1	92454	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	93,50	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 38.644,48		0,47%
1.3.2.8.2	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	93,50	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 38.644,48		0,47%
1.3.2.8.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	78,00	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 1.395,42		0,02%
1.3.2.8.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	78,00	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 1.395,42		0,02%

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 - Bigorritinho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

DATA: 16/10/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.2.8.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	153,00	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 2.627,01		0,03%
1.3.2.8.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,00	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 2.627,01		0,03%
1.3.2.8.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	319,00	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 3.965,17		0,05%
1.3.2.8.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,00	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 3.965,17		0,05%
1.3.2.8.9	fsa269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,80	R\$ 602,51	R\$ 763,19	R\$ 5.952,88		0,07%
1.3.2.9			SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 88.737,39		1,07%
1.3.2.9.1	fsa962	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (KIT INOX OLHAL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGAS E PILARES), COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO.	UN	53,00	R\$ 168,50	R\$ 213,43	R\$ 11.311,79		0,14%
1.3.2.9.2	fsa191	Próprio	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMÍNIO E BORRACHA, COR BRANCO, MOD. GFT-100, MARCA CS BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	310,00	R\$ 197,18	R\$ 249,76	R\$ 77.425,60		0,94%
1.3.3			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 576.090,93		6,96%
1.3.3.1			ALVENARIAS ESPESSURA 18CM					R\$ 107.908,58		1,30%
1.3.3.1.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	368,84	R\$ 143,92	R\$ 182,30	R\$ 67.239,53		0,81%
1.3.3.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	737,68	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 6.661,25		0,08%
1.3.3.1.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	737,68	R\$ 34,71	R\$ 43,96	R\$ 32.428,41		0,39%
1.3.3.1.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	207,27	R\$ 6,02	R\$ 7,62	R\$ 1.579,39		0,02%
1.3.3.2			ALVENARIA ESPESSURA 20CM					R\$ 304.445,78		3,68%
1.3.3.2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	909,41	R\$ 143,92	R\$ 182,30	R\$ 165.785,44		2,00%
1.3.3.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1818,82	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 16.423,94		0,20%
1.3.3.2.3	fsa602	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1818,82	R\$ 52,07	R\$ 65,95	R\$ 119.951,17		1,45%
1.3.3.2.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	299,90	R\$ 6,02	R\$ 7,62	R\$ 2.285,23		0,03%
1.3.3.3			VERGA E CONTRAVERGA					R\$ 44.206,46		0,53%
1.3.3.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,30	R\$ 115,36	R\$ 146,12	R\$ 4.573,55		0,06%
1.3.3.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,94	R\$ 131,96	R\$ 167,15	R\$ 16.537,82		0,20%
1.3.3.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,58	R\$ 105,22	R\$ 133,28	R\$ 2.343,06		0,03%
1.3.3.3.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,07	R\$ 132,79	R\$ 168,20	R\$ 348,17		0,00%
1.3.3.3.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,30	R\$ 112,76	R\$ 142,83	R\$ 4.470,57		0,05%
1.3.3.3.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	98,94	R\$ 127,14	R\$ 161,04	R\$ 15.933,29		0,19%
1.3.3.4			REBOCO DE PILARES					R\$ 30.708,75		0,37%
1.3.3.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	579,52	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 5.233,06		0,06%
1.3.3.4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	579,52	R\$ 34,71	R\$ 43,96	R\$ 25.475,69		0,31%
1.3.3.5			DIVISÓRIAS					R\$ 79.236,65		0,96%
1.3.3.5.1	CPU265	Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO SAIA= 12cm RODAPIA= 30cm	m²	12,59	R\$ 729,15	R\$ 923,61	R\$ 11.628,24		0,14%
1.3.3.5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	69,68	R\$ 765,99	R\$ 970,27	R\$ 67.608,41		0,82%
1.3.3.6			REBOCO TETO					R\$ 9.584,71		0,12%
1.3.3.6.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	147,73	R\$ 6,66	R\$ 8,43	R\$ 1.245,36		0,02%
1.3.3.6.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	147,73	R\$ 44,57	R\$ 56,45	R\$ 8.339,35		0,10%
1.3.4			ESQUADRIAS					R\$ 546.880,79		6,61%
1.3.4.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					R\$ 524.265,62		6,34%
1.3.4.1.1	fsa547	Próprio	PL01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 05 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.525,69	R\$ 9.532,79	R\$ 19.065,58		0,23%
1.3.4.1.2	fsa550	Próprio	PL02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 360 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16.273,18	R\$ 20.613,23	R\$ 41.226,46		0,50%
1.3.4.1.3	fsa553	Próprio	PL03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20.522,34	R\$ 25.995,64	R\$ 51.991,28		0,63%
1.3.4.1.4	fsa554	Próprio	PL04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20.225,29	R\$ 25.619,57	R\$ 51.258,74		0,62%
1.3.4.1.5	fsa555	Próprio	PL05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15.813,36	R\$ 20.030,78	R\$ 40.061,56		0,48%
1.3.4.1.6	fsa556	Próprio	PL06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5.982,66	R\$ 7.578,23	R\$ 15.156,46		0,18%
1.3.4.1.7	fsa530	Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 434,82	R\$ 550,78	R\$ 1.101,56		0,01%
1.3.4.1.8	fsa537	Próprio	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM LISO INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 280 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.630,63	R\$ 2.065,51	R\$ 4.131,02		0,05%
1.3.4.1.9	fsa538	Próprio	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6 MM LISO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 400 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.602,64	R\$ 3.296,76	R\$ 3.296,76		0,04%
1.3.4.1.10	fsa545	Próprio	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 100 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 543,53	R\$ 688,48	R\$ 13.769,60		0,17%

BDI =  $\frac{688,48}{543,53} = 26,67\%$

OK

OK

OK



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.4.1.11	fs558	Próprio	J06 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 465 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.890,92	R\$ 6.395,32	R\$ 24.781,28		0,30%
1.3.4.1.12	fs559	Próprio	J07 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 470 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.943,50	R\$ 6.261,93	R\$ 25.047,72		0,30%
1.3.4.1.13	fs560	Próprio	J08 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 480 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5.048,74	R\$ 6.395,23	R\$ 25.580,92		0,31%
1.3.4.1.14	fs561	Próprio	J05 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 300 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3.155,39	R\$ 3.996,93	R\$ 31.975,44		0,39%
1.3.4.1.15	fs562	Próprio	P01 - PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, NAS DIMENSÕES 220 X 270 CM COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHADURA COM 2 BARRA ANTI-PÂNICO COR CINZA NO SENTIDO FLUXO EXTERIOR, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACAB. CROMADO ACETINADO, USO INTENSO E NÍVEL DE SEGURANÇA ALTO, GRAU DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO 4, 02 CHAVES PARA ENTRADA EXTERNA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 4.904,56	R\$ 6.212,60	R\$ 49.700,80		0,60%
1.3.4.1.16	fs563	Próprio	P03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 60 X 200 CM COM 1 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA TIPO LIVRE E OCUPADO SEM MAÇANETA - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 852,36	R\$ 1.079,68	R\$ 26.992,00		0,33%
1.3.4.1.17	fs564	Próprio	P08 - PORTA EM PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 10MM TEMPERADO NAS PORTAS E LAMINADO 8 MM NAS PARTES FIXAS, INCOLOR, 06 FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES 1150 X 300 CM COM SISTEMA ANTIPÂNICO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 65.832,96	R\$ 83.390,61	R\$ 83.390,61		1,01%
1.3.4.1.18	fs565	Próprio	P17 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VENEZIANAS VENTILADAS, 2 FOLHAS, DIMENSÕES 360 X 150 CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS PARA PORTA DE ALUMÍNIO, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.679,63	R\$ 2.127,58	R\$ 4.255,16		0,05%
1.3.4.1.19	fs566	Próprio	P02 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, 470 X 270 CM, 2 FOLHAS COM FECHADURA INTERNA E COM BARRA ANTIPÂNICO EXTERNA COM CHAVE, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.080,82	R\$ 11.502,67	R\$ 11.502,67		0,14%
1.3.4.2			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					R\$ 22.615,17		0,27%
1.3.4.2.1	fs567	Próprio	P07 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 160X210CM (2 FOLHAS 80X210), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.795,67	R\$ 2.272,04	R\$ 2.272,04		0,03%
1.3.4.2.2	fs569	Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 1.115,37	R\$ 1.412,83	R\$ 15.541,13		0,19%
1.3.4.2.3	fst034	Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.895,48	R\$ 2.401,00	R\$ 4.802,00		0,06%
1.3.5			<b>COBERTURA</b>					R\$ 1.418.020,00		17,14%
1.3.5.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22786,41	R\$ 22,85	R\$ 28,94	R\$ 659.438,70		7,97%
1.3.5.2	fer201	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, SUPORTES PARA TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL, COBERTURA GINÁSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8520,30	R\$ 15,76	R\$ 19,96	R\$ 170.065,18		2,06%
1.3.5.3	fs948	Próprio	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	KG	31306,71	R\$ 4,65	R\$ 5,89	R\$ 184.396,52		2,23%
1.3.5.4	fs963	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM Lã DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, FIXAÇÃO	m²	2040,00	R\$ 148,26	R\$ 187,80	R\$ 383.112,00		4,63%
1.3.5.5	fs983	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,00	R\$ 414,62	R\$ 525,19	R\$ 21.007,60		0,25%
1.3.6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 71.568,29		0,87%
1.3.6.1	97087	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 200 MICRAS.	m²	1524,10	R\$ 2,47	R\$ 3,12	R\$ 4.755,19		0,06%
1.3.6.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	UN	16,00	R\$ 7,32	R\$ 9,27	R\$ 148,32		0,00%
1.3.6.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO IGOL 5, COMPOSIÇÃO BÁSICA EM ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, DENSIDADE DE "0,95 KG/LITRO DOSAGEM ENTRE 300 A 500ML/M2 PARA DUAS DEMÃO LATA DE 18 LITROS - VIGAS BALDRAME - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	426,00	R\$ 38,26	R\$ 48,46	R\$ 20.643,96		0,25%
1.3.6.4	fer531	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS ÚMIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.: VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	38,10	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 1.046,60		0,01%
1.3.6.5	fer531	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PISO DE QUADRA, CHUVEIROS DOS VESTIÁRIOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.: VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	994,20	R\$ 21,69	R\$ 27,47	R\$ 27.310,67		0,33%
1.3.6.6	fs946	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,30	R\$ 116,89	R\$ 148,06	R\$ 17.663,55		0,21%
1.3.7			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					R\$ 1.623.951,29		19,63%
1.3.7.1			<b>PISOS DE CONCRETO</b>					R\$ 706.794,15		8,54%
1.3.7.1.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 08/2017	m³	1524,10	R\$ 137,32	R\$ 173,94	R\$ 265.101,95		3,20%
1.3.7.1.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-138.	KG	6706,04	R\$ 14,34	R\$ 18,16	R\$ 121.781,68		1,47%
1.3.7.1.3	fs522	Próprio	TRELIÇA PARA ESPACAMENTO DE TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1934,00	R\$ 22,03	R\$ 27,90	R\$ 53.958,60		0,65%
1.3.7.1.4	fs622	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 13 CM - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³	182,89	R\$ 561,64	R\$ 711,42	R\$ 130.111,60		1,57%
1.3.7.1.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1524,10	R\$ 34,35	R\$ 43,51	R\$ 66.313,59		0,80%
1.3.7.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO E DEGRAUS E ESPELHOS DE ARQUIBANCADA DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - PISO ANTIDERRAPANTE COM ÍNDICE CLASSE "A" DA NBR 9442 COM PREVISÃO DE PINTURA COM TINTA DE PISO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	483,28	R\$ 34,35	R\$ 43,51	R\$ 21.027,51		0,25%
1.3.7.1.7	fs180	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA BIFOLA 10 MM COMPRIMENTO 50CM, INCLUSO APLICAÇÃO DE GRAXA PAVIMENTO DE CONCRETO.	UN	965,00	R\$ 11,86	R\$ 15,02	R\$ 14.494,30		0,18%
1.3.7.1.8	fs601	Próprio	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	448,20	R\$ 17,67	R\$ 22,38	R\$ 10.030,71		0,12%
1.3.7.1.9	fs600	Próprio	SELANTE ELASTOMÉTRICO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	448,20	R\$ 42,23	R\$ 53,49	R\$ 23.974,21		0,29%
1.3.7.2			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					R\$ 825.187,94		9,97%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*





## 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

IMPLANTA

Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.7.2.1	94782	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA/CONTRAPISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	205,41	R\$ 44,47	R\$ 56,33	R\$ 11.570,74		0,14%
1.3.7.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	200,66	R\$ 123,08	R\$ 155,90	R\$ 31.282,89		0,38%
1.3.7.2.3	fs8336	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,32	R\$ 20,00	R\$ 25,33	R\$ 2.009,17		0,02%
1.3.7.2.4	fs8953	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	m²	966,00	R\$ 637,72	R\$ 807,79	R\$ 780.325,14		9,43%
1.3.7.3			REVESTIMENTOS DE PAREDE						R\$ 25.006,34	0,30%
1.3.7.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS E VESTIÁRIOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	369,37	R\$ 53,45	R\$ 67,70	R\$ 25.006,34		0,30%
1.3.7.4			REVESTIMENTOS DE TETO						R\$ 32.970,58	0,40%
1.3.7.4.1	fs8115	Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	235,74	R\$ 82,09	R\$ 103,98	R\$ 24.512,24		0,30%
1.3.7.4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 4,04	R\$ 5,11	R\$ 1.204,63		0,01%
1.3.7.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 11,89	R\$ 15,06	R\$ 3.550,24		0,04%
1.3.7.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 12,41	R\$ 15,71	R\$ 3.703,47		0,04%
1.3.7.5			GRANITOS - SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 33.992,28	0,41%
1.3.7.5.1	fs8617	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACRÍL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,65	R\$ 117,57	R\$ 148,92	R\$ 2.032,75		0,02%
1.3.7.5.2	fs8620	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACRÍL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	R\$ 130,59	R\$ 165,41	R\$ 1.483,72		0,02%
1.3.7.5.3	fs8619	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACRÍL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,33	R\$ 143,79	R\$ 182,13	R\$ 30.475,81		0,37%
1.3.8.1	fs8527	Próprio	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO DIÂM. 4CM	M	24,39	R\$ 1.613,92	R\$ 2.044,35	R\$ 49.861,69		0,60%
1.3.8.2	fs8528	Próprio	GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM	M	14,39	R\$ 1.531,84	R\$ 1.940,38	R\$ 27.922,06		0,34%
1.3.8.3	fs8035	Próprio	CORRIMÃO - H=1,10M (TIPO U) EM AÇO INOX DIÂM. 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 266,41	R\$ 337,46	R\$ 20.247,60		0,24%
1.3.9			PINTURAS						R\$ 174.520,18	2,11%
1.3.9.1			PINTURAS EM PAREDES						R\$ 64.366,59	0,78%
1.3.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1662,79	R\$ 3,23	R\$ 4,09	R\$ 6.800,81		0,08%
1.3.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1662,79	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 35.583,70		0,43%
1.3.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1662,79	R\$ 10,44	R\$ 13,22	R\$ 21.982,08		0,27%
1.3.9.2			REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO						R\$ 76.269,91	0,92%
1.3.9.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1638,10	R\$ 3,23	R\$ 4,09	R\$ 6.699,82		0,08%
1.3.9.2.2	fs8918	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1638,10	R\$ 13,00	R\$ 16,46	R\$ 26.963,12		0,33%
1.3.9.2.3	fs8916	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	921,63	R\$ 20,54	R\$ 26,01	R\$ 23.973,59		0,29%
1.3.9.2.4	fs8917	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	716,47	R\$ 20,54	R\$ 26,01	R\$ 18.635,38		0,23%
1.3.9.3			PINTURA EM PISO						R\$ 21.695,26	0,26%
1.3.9.3.1	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	M	727,46	R\$ 9,27	R\$ 11,74	R\$ 8.540,38		0,10%
1.3.9.3.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	483,28	R\$ 21,49	R\$ 27,22	R\$ 13.154,88		0,16%
1.3.9.4			PINTURA EM TETO						R\$ 12.188,42	0,15%
1.3.9.4.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	R\$ 4,04	R\$ 5,11	R\$ 1.735,86		0,02%
1.3.9.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	339,70	R\$ 11,89	R\$ 15,06	R\$ 5.115,88		0,06%
1.3.9.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	339,70	R\$ 12,41	R\$ 15,71	R\$ 5.336,68		0,06%
1.3.10			APARELHOS E METAIS						R\$ 82.535,39	1,00%
1.3.10.1	fs8584	Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM REF. CELITE QS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VALVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2", SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 702,61	R\$ 889,99	R\$ 16.909,81		0,20%
1.3.10.2	fs8585	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 869,48	R\$ 1.101,37	R\$ 2.202,74		0,03%
1.3.10.3	fs8586	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VALVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 941,40	R\$ 885,79	R\$ 4.114,74		0,05%
1.3.10.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 409,25	R\$ 518,39	R\$ 9.331,02		0,11%
1.3.10.5	fs8985	Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF: CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITARIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.319,06	R\$ 1.670,85	R\$ 3.341,70		0,04%
1.3.10.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 40,83	R\$ 51,71	R\$ 930,78		0,01%
1.3.10.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 82,10	R\$ 103,99	R\$ 1.143,89		0,01%
1.3.10.8	fs8990	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 676,99	R\$ 867,94	R\$ 867,94		0,01%
1.3.10.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 43,78	R\$ 55,45	R\$ 1.109,00		0,01%
1.3.10.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	R\$ 54,75	R\$ 69,35	R\$ 1.040,25		0,01%
1.3.10.11	fs8424	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 56,61	R\$ 71,70	R\$ 932,10		0,01%
1.3.10.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 42,92	R\$ 54,36	R\$ 597,96		0,01%
1.3.10.13	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 664,39	R\$ 841,58	R\$ 1.683,16		0,02%
1.3.10.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 356,70	R\$ 451,83	R\$ 1.807,32		0,02%
1.3.10.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 345,24	R\$ 437,31	R\$ 874,62		0,01%
1.3.10.16	fs8589	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	2,00	R\$ 343,06	R\$ 434,55	R\$ 869,10		0,01%



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.10.17	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.028,33	R\$ 1.302,58	R\$ 2.605,16		0,03%
1.3.10.18	fsa591	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 285,60	R\$ 361,76	R\$ 6.873,44		0,08%
1.3.10.19	fsa593	Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 142 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.077,98	R\$ 1.365,47	R\$ 1.365,47		0,02%
1.3.10.20	fsa594	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 32,14	R\$ 40,71	R\$ 1.180,59		0,01%
1.3.10.21	fsa595	Próprio	BEBEDOURO IBBL BDF 300 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85cm PARA CRIANÇAS E P.c.D E A 95cm PARA ADULTOS)	UN	4,00	R\$ 2.611,90	R\$ 3.308,49	R\$ 13.233,96		0,16%
1.3.10.22	fsa596	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 142,60	R\$ 180,63	R\$ 361,26		0,00%
1.3.10.23	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 83,85	R\$ 106,21	R\$ 106,21		0,00%
1.3.10.24	fsa597	Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CADEADO, ANTI FERREJEM 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 25,16	R\$ 31,87	R\$ 254,96		0,00%
1.3.10.25	fsa598	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE PAREDE, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF INCEPA B5001BICRB OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 313,00	R\$ 396,47	R\$ 7.532,93		0,09%
1.3.10.26	fsa599	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 503,55	R\$ 637,84	R\$ 1.275,68		0,02%
1.3.11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 169.384,27	2,05%
1.3.11.1			ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA						R\$ 2.819,12	0,03%
1.3.11.1.1	fsa779	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 450,82	R\$ 571,05	R\$ 571,05		0,01%
1.3.11.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,38	R\$ 68,39	R\$ 86,62	R\$ 119,53		0,00%
1.3.11.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,38	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 72,46		0,00%
1.3.11.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,30	R\$ 20,81	R\$ 26,36	R\$ 7,90		0,00%
1.3.11.1.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,64	R\$ 29,12	R\$ 36,88	R\$ 1.535,68		0,02%
1.3.11.1.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 54,06	R\$ 68,47	R\$ 136,94		0,00%
1.3.11.1.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 26,77	R\$ 33,90	R\$ 135,60		0,00%
1.3.11.1.8	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 8,30		0,00%
1.3.11.1.9	fsa620	Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 11,18	R\$ 11,18		0,00%
1.3.11.1.10	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 11,76	R\$ 14,89	R\$ 178,68		0,00%
1.3.11.1.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 20,90	R\$ 41,80		0,00%
1.3.11.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						R\$ 19.788,75	0,24%
1.3.11.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	138,95	R\$ 20,81	R\$ 26,36	R\$ 3.662,72		0,04%
1.3.11.2.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,30	R\$ 29,12	R\$ 36,88	R\$ 453,62		0,01%
1.3.11.2.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,71	R\$ 24,76	R\$ 31,36	R\$ 429,94		0,01%
1.3.11.2.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,36	R\$ 28,10	R\$ 35,59	R\$ 1.187,28		0,01%
1.3.11.2.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,34	R\$ 118,23	R\$ 236,46		0,00%
1.3.11.2.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 73,67	R\$ 93,31	R\$ 186,62		0,00%
1.3.11.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 83,11	R\$ 105,27	R\$ 1.894,86		0,02%
1.3.11.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 78,92	R\$ 99,96	R\$ 1.099,56		0,01%
1.3.11.2.9	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 33,90	R\$ 67,80		0,00%
1.3.11.2.10	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 36,25	R\$ 45,91	R\$ 183,64		0,00%
1.3.11.2.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 43,12	R\$ 54,62	R\$ 218,48		0,00%
1.3.11.2.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	R\$ 5,92	R\$ 7,49	R\$ 352,03		0,00%
1.3.11.2.13	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,61	R\$ 13,43	R\$ 53,72		0,00%
1.3.11.2.14	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 16,15	R\$ 64,60		0,00%
1.3.11.2.15	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 26,85		0,00%
1.3.11.2.16	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 14,66	R\$ 29,32		0,00%
1.3.11.2.17	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,67	R\$ 17,31	R\$ 51,93		0,00%
1.3.11.2.18	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 9,15	R\$ 11,59	R\$ 254,98		0,00%
1.3.11.2.19	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 20,58	R\$ 20,58		0,00%
1.3.11.2.20	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,39	R\$ 25,82	R\$ 51,64		0,00%
1.3.11.2.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	R\$ 8,35	R\$ 10,57	R\$ 729,33		0,01%
1.3.11.2.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 14,89	R\$ 29,78		0,00%
1.3.11.2.23	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,19	R\$ 20,50	R\$ 102,50		0,00%
1.3.11.2.24	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 17,82	R\$ 22,57	R\$ 157,99		0,00%
1.3.11.2.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	R\$ 12,07	R\$ 15,28	R\$ 534,80		0,01%

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 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.11.2.26	fs030	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8,97	R\$ 11,36	R\$ 11,36		0,00%
1.3.11.2.27	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 11,76	R\$ 14,89	R\$ 163,79		0,00%
1.3.11.2.28	fs929	Próprio	PLUG/BUJÃO PVC ROSCA DIAM. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4,38	R\$ 5,54	R\$ 5,54		0,00%
1.3.11.2.29	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,38	R\$ 23,28	R\$ 69,84		0,00%
1.3.11.2.30	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 23,38	R\$ 29,61	R\$ 296,10		0,00%
1.3.11.2.31	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 264,42		0,00%
1.3.11.2.32	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 27,32	R\$ 34,60	R\$ 242,20		0,00%
1.3.11.2.33	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 23,33	R\$ 29,55	R\$ 88,65		0,00%
1.3.11.2.34	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 19,22	R\$ 24,34	R\$ 705,86		0,01%
1.3.11.2.35	fs930	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.235,11	R\$ 2.831,21	R\$ 5.662,42		0,07%
1.3.11.2.36	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 77,98	R\$ 98,77	R\$ 197,54		0,00%
1.3.11.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 19.229,25		0,23%
1.3.11.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO BEBEDOUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,22	R\$ 15,36	R\$ 19,45	R\$ 82,07		0,00%
1.3.11.3.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,95	R\$ 18,38	R\$ 23,28	R\$ 1.139,55		0,01%
1.3.11.3.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,01	R\$ 23,32	R\$ 29,53	R\$ 827,13		0,01%
1.3.11.3.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,79	R\$ 29,06	R\$ 36,81	R\$ 29,07		0,00%
1.3.11.3.5	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	M	49,99	R\$ 32,48	R\$ 41,14	R\$ 2.056,58		0,02%
1.3.11.3.6	fs295	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,28	R\$ 54,62	R\$ 69,18	R\$ 1.264,61		0,02%
1.3.11.3.7	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,80	R\$ 12,41	R\$ 74,46		0,00%
1.3.11.3.8	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,95	R\$ 12,60	R\$ 63,00		0,00%
1.3.11.3.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,30	R\$ 19,38	R\$ 96,90		0,00%
1.3.11.3.10	fs931	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R\$ 15,81	R\$ 20,02	R\$ 20,02		0,00%
1.3.11.3.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	74,00	R\$ 9,25	R\$ 11,71	R\$ 866,54		0,01%
1.3.11.3.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 14,06	R\$ 17,80	R\$ 338,20		0,00%
1.3.11.3.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,18	R\$ 26,82	R\$ 26,82		0,00%
1.3.11.3.14	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. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 25,57	R\$ 32,38	R\$ 388,56		0,00%
1.3.11.3.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	R\$ 9,05	R\$ 11,46	R\$ 653,22		0,01%
1.3.11.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 13,43	R\$ 17,01	R\$ 187,11		0,00%
1.3.11.3.17	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_08/2022	UN	16,00	R\$ 24,85	R\$ 31,47	R\$ 503,52		0,01%
1.3.11.3.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 30,07	R\$ 90,21		0,00%
1.3.11.3.19	fs331	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$ 39,02	R\$ 49,42	R\$ 494,20		0,01%
1.3.11.3.20	fs332	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 55,41	R\$ 55,41		0,00%
1.3.11.3.21	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. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 45,90	R\$ 58,14	R\$ 639,54		0,01%
1.3.11.3.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	R\$ 8,18	R\$ 10,36	R\$ 445,48		0,01%
1.3.11.3.23	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,72	R\$ 17,37	R\$ 34,74		0,00%
1.3.11.3.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	44,00	R\$ 15,91	R\$ 20,15	R\$ 886,60		0,01%
1.3.11.3.25	fs025	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R\$ 56,84	R\$ 71,99	R\$ 287,96		0,00%
1.3.11.3.26	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,13	R\$ 16,63	R\$ 33,26		0,00%
1.3.11.3.27	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 21,71	R\$ 27,50	R\$ 412,50		0,00%
1.3.11.3.28	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 36,53	R\$ 46,27	R\$ 277,62		0,00%
1.3.11.3.29	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. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 38,98	R\$ 49,37	R\$ 197,48		0,00%
1.3.11.3.30	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 7,35	R\$ 9,31	R\$ 93,10		0,00%
1.3.11.3.31	98102	SINAPI	CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 146,08	R\$ 185,03	R\$ 185,03		0,00%

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom 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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
3.3.11.3.32	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUSO TAMPA DE CONCRETO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	6,00	R\$ 404,75	R\$ 512,69	R\$ 3.076,14		0,04%
3.3.11.3.33	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 44,36	R\$ 56,19	R\$ 337,14		0,00%
3.3.11.3.34	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 72,99	R\$ 92,45	R\$ 739,60		0,01%
3.3.11.3.35	fs276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 63,40	R\$ 80,30	R\$ 963,60		0,01%
3.3.11.3.36	fs277	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 76,22	R\$ 96,54	R\$ 772,32		0,01%
3.3.11.3.37	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,11	R\$ 22,93	R\$ 137,58		0,00%
3.3.11.3.38	FST450	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 29,74	R\$ 37,67	R\$ 75,34		0,00%
3.3.11.3.39	FST451	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 74,42	R\$ 94,26	R\$ 377,04		0,00%
3.3.11.4			<b>INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 3.719,95</b>	<b>0,04%</b>	
3.3.11.4.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	78,53	R\$ 11,57	R\$ 14,65	R\$ 1.150,46		0,01%
3.3.11.4.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,63	R\$ 29,06	R\$ 36,81	R\$ 685,77		0,01%
3.3.11.4.3	fs931	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	6,00	R\$ 15,81	R\$ 20,02	R\$ 120,12		0,00%
3.3.11.4.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 25,49	R\$ 50,98		0,00%
3.3.11.4.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 9,66	R\$ 12,23	R\$ 207,91		0,00%
3.3.11.4.6	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 19,50	R\$ 24,70	R\$ 49,40		0,00%
3.3.11.4.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 9,03	R\$ 11,43	R\$ 411,48		0,00%
3.3.11.4.8	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 18,66	R\$ 23,63	R\$ 94,52		0,00%
3.3.11.4.9	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 158,41		0,00%
3.3.11.4.10	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 5,17	R\$ 6,54	R\$ 327,00		0,00%
3.3.11.4.11	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 12,57	R\$ 15,92	R\$ 159,20		0,00%
3.3.11.4.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 15,84	R\$ 20,06	R\$ 140,42		0,00%
3.3.11.4.13	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 32,43	R\$ 41,07	R\$ 164,28		0,00%
3.3.11.5			<b>INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 122.794,97</b>	<b>1,48%</b>	
3.3.11.5.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m <sup>3</sup>	104,28	R\$ 7,35	R\$ 9,31	R\$ 970,84		0,01%
3.3.11.5.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m <sup>3</sup>	10,43	R\$ 231,70	R\$ 293,49	R\$ 3.061,10		0,04%
3.3.11.5.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	78,28	R\$ 20,98	R\$ 26,57	R\$ 2.079,89		0,03%
3.3.11.5.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	115,09	R\$ 88,23	R\$ 111,76	R\$ 12.862,45		0,16%
3.3.11.5.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,08	R\$ 42,19	R\$ 53,44	R\$ 1.767,79		0,02%
3.3.11.5.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	375,61	R\$ 63,73	R\$ 80,72	R\$ 30.319,23		0,37%
3.3.11.5.7	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 33,68	R\$ 42,66	R\$ 127,98		0,00%
3.3.11.5.8	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 105,20	R\$ 133,25	R\$ 4.264,00		0,05%
3.3.11.5.9	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 32,80	R\$ 41,54	R\$ 249,24		0,00%
3.3.11.5.10	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	62,00	R\$ 105,20	R\$ 133,25	R\$ 8.261,50		0,10%
3.3.11.5.11	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 25,51	R\$ 32,31	R\$ 290,79		0,00%
3.3.11.5.12	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	94,00	R\$ 62,31	R\$ 78,92	R\$ 7.418,48		0,09%
3.3.11.5.13	fs933	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8M X 0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1,26M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 2.177,82	R\$ 2.758,64	R\$ 24.827,76		0,30%
3.3.11.5.14	fs934	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.181,20	R\$ 1.496,22	R\$ 4.488,66		0,05%
3.3.11.5.15	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M <sup>3</sup> ). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	33,80	R\$ 7,41	R\$ 9,38	R\$ 317,04		0,00%
3.3.11.5.16	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/2020	M <sup>3</sup> XKM	152,10	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 395,46		0,00%
3.3.11.5.17	fs952	Próprio	CANALETA COM GRELHA METÁLICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	35,04	R\$ 473,87	R\$ 600,25	R\$ 21.032,76		0,25%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
<b>INSTALAÇÕES DE DRENO AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$ 1.092,23</b>	<b>0,01%</b>
1.3.11.6.1	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	5,96	R\$ 15,36	R\$ 19,45	R\$ 115,92		0,00%
1.3.11.6.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	25,40	R\$ 18,38	R\$ 23,28	R\$ 591,31		0,01%
1.3.11.6.3	FE5708	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 39,20	R\$ 49,65	R\$ 148,95		0,00%
1.3.11.6.4	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,74	R\$ 9,80	R\$ 29,40		0,00%
1.3.11.6.5	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 24,90		0,00%
1.3.11.6.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 53,13		0,00%
1.3.11.6.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,05	R\$ 11,46	R\$ 57,30		0,00%
1.3.11.6.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 13,21	R\$ 16,73	R\$ 33,46		0,00%
1.3.11.6.9	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 7,35	R\$ 9,31	R\$ 55,86		0,00%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 101.750,96</b>	<b>1,23%</b>
<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/ELETROCALHA</b>									<b>R\$ 21.171,21</b>	<b>0,26%</b>
1.3.12.1.1	fes584	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 13,07	R\$ 16,55	R\$ 430,30		0,01%
1.3.12.1.2	fes734	Próprio	TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 5,84	R\$ 7,39	R\$ 29,56		0,00%
1.3.12.1.3	fes705	Próprio	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	R\$ 5,81	R\$ 7,35	R\$ 352,80		0,00%
1.3.12.1.4	fes284	Próprio	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	2,00	R\$ 21,86	R\$ 27,69	R\$ 55,38		0,00%
1.3.12.1.5	fes712	Próprio	CRUZETA X HORIZONTAL 38X38MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 12,21	R\$ 15,46	R\$ 15,46		0,00%
1.3.12.1.6	99817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	74,00	R\$ 33,73	R\$ 42,72	R\$ 3.161,28		0,04%
1.3.12.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	63,00	R\$ 17,55	R\$ 22,23	R\$ 1.400,49		0,02%
1.3.12.1.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 16,26	R\$ 20,59	R\$ 205,90		0,00%
1.3.12.1.9	fes281	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	175,00	R\$ 5,19	R\$ 6,57	R\$ 1.149,75		0,01%
1.3.12.1.10	fes282	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 5,26	R\$ 6,66	R\$ 53,28		0,00%
1.3.12.1.11	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	UN	22,00	R\$ 7,78	R\$ 9,85	R\$ 216,70		0,00%
1.3.12.1.12	fes704	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	311,00	R\$ 13,24	R\$ 16,77	R\$ 5.215,47		0,06%
1.3.12.1.13	fes702	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFORADA .200X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 16,15	R\$ 64,60		0,00%
1.3.12.1.14	fes700	Próprio	TALA PLANA PERFORADA 30MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	90,00	R\$ 5,81	R\$ 7,35	R\$ 661,50		0,01%
1.3.12.1.15	fes710	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	R\$ 48,13	R\$ 60,96	R\$ 6.400,80		0,08%
1.3.12.1.16	fes687	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 10,14	R\$ 12,84	R\$ 385,20		0,00%
1.3.12.1.17	fat005	Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,41	R\$ 62,58	R\$ 250,32		0,00%
1.3.12.1.18	fat018	Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 19,40	R\$ 24,57	R\$ 982,80		0,01%
1.3.12.1.19	fat019	Próprio	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,23	R\$ 139,62	R\$ 139,62		0,00%
<b>CABOS</b>									<b>R\$ 27.870,94</b>	<b>0,34%</b>
1.3.12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2605,00	R\$ 3,75	R\$ 4,75	R\$ 12.373,75		0,15%
1.3.12.2.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	420,00	R\$ 7,99	R\$ 10,12	R\$ 4.250,40		0,05%
1.3.12.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	748,90	R\$ 5,75	R\$ 7,28	R\$ 5.451,99		0,07%
1.3.12.2.4	fer962	Próprio	CABO MÚLTIPLO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ATOX, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 3X(R)2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 9,05	R\$ 11,46	R\$ 1.031,40		0,01%
1.3.12.2.5	fat023	Próprio	PRENSA CABO Ø1/2" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 18,29	R\$ 23,16	R\$ 1.968,60		0,02%
1.3.12.2.6	fat024	Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 25,96	R\$ 32,88	R\$ 2.794,80		0,03%
<b>DISJUNTORES</b>									<b>R\$ 2.139,02</b>	<b>0,08%</b>
1.3.12.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 10,37	R\$ 13,13	R\$ 196,95		0,00%
1.3.12.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,02	R\$ 13,95	R\$ 41,85		0,00%
1.3.12.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	11,00	R\$ 12,28	R\$ 15,55	R\$ 171,05		0,00%
1.3.12.3.4	fes291	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, TIPO DIN , 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 132,65	R\$ 168,02	R\$ 336,04		0,00%
1.3.12.3.5	fes467	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 164,81	R\$ 208,76	R\$ 626,28		0,01%
1.3.12.3.6	fes350	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 194,56	R\$ 246,44	R\$ 492,88		0,01%
1.3.12.3.7	fes445	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 216,29	R\$ 273,97	R\$ 273,97		0,00%
<b>ELETROCALHA/PERFILADO/ELETRODUTOS</b>									<b>R\$ 14.145,36</b>	<b>0,17%</b>
1.3.12.4.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	143,30	R\$ 6,23	R\$ 7,89	R\$ 1.130,63		0,01%
1.3.12.4.2	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	M	145,50	R\$ 9,37	R\$ 11,86	R\$ 1.725,63		0,02%
1.3.12.4.3	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	M	7,50	R\$ 11,40	R\$ 14,44	R\$ 108,30		0,00%
1.3.12.4.4	fat009	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 50,72	R\$ 64,24	R\$ 7.708,80		0,09%
1.3.12.4.5	fat011	Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFORADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 9,79	R\$ 12,40	R\$ 3.472,00		0,04%
<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>R\$ 1.122,90</b>	<b>0,01%</b>
1.3.12.5.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 886,48	R\$ 1.122,90	R\$ 1.122,90		0,01%
<b>POINTOS DE COMANDO E FORÇA</b>									<b>R\$ 4.128,73</b>	<b>0,05%</b>
1.3.12.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 28,68	R\$ 36,32	R\$ 36,32		0,00%
1.3.12.6.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	13,00	R\$ 48,80	R\$ 61,81	R\$ 803,53		0,01%
1.3.12.6.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 45,98	R\$ 58,24	R\$ 698,88		0,01%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANTILHA 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

Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.12.6.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 33,93	R\$ 43,00	R\$ 516,00		0,01%
1.3.12.6.5	SMT 61	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 50,14	R\$ 63,51	R\$ 1.397,22		0,02%
1.3.12.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 43,58	R\$ 55,20	R\$ 110,40		0,00%
1.3.12.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 58,49	R\$ 74,08	R\$ 148,16		0,00%
1.3.12.6.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	R\$ 30,02	R\$ 38,02	R\$ 418,22		0,01%
1.3.12.7			<b>LUMINÁRIAS</b>						R\$ 31.172,80	0,38%
1.3.12.7.1	fst000	Próprio	REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 822,77	R\$ 1.042,20	R\$ 16.675,20		0,20%
1.3.12.7.2	fsa746	Próprio	LUMINÁRIA TIPO FALON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 201,18	R\$ 254,83	R\$ 5.096,60		0,06%
1.3.12.7.3	fst004	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T-8, COM SOCKET, 120CM, EXCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 203,85	R\$ 258,21	R\$ 5.164,20		0,06%
1.3.12.7.4	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 P	UN	40,00	R\$ 47,21	R\$ 59,80	R\$ 2.392,00		0,03%
1.3.12.7.5	fsa891	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 61,12	R\$ 77,42	R\$ 309,68		0,00%
1.3.12.7.6	fsa208	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED TARTARUGA BRANCA LEITOSA 10W COM SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 151,49	R\$ 191,89	R\$ 1.535,12		0,02%
1.3.13			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						R\$ 8.054,66	0,10%
1.3.13.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 10,91	R\$ 13,81	R\$ 55,24		0,00%
1.3.13.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	175,00	R\$ 8,89	R\$ 11,26	R\$ 1.970,50		0,02%
1.3.13.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	8,00	R\$ 42,07	R\$ 53,29	R\$ 426,32		0,01%
1.3.13.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,50	R\$ 6,23	R\$ 7,89	R\$ 161,74		0,00%
1.3.13.5	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,49	R\$ 1.559,92	R\$ 1.559,92		0,02%
1.3.13.6	fst012	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 36,67	R\$ 46,44	R\$ 2.554,20		0,03%
1.3.13.7	fst013	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,14	R\$ 12,84	R\$ 51,36		0,00%
1.3.13.8	fst014	Próprio	SUporte SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 4,85	R\$ 6,14	R\$ 239,46		0,00%
1.3.13.9	fst015	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,61	R\$ 24,83	R\$ 49,66		0,00%
1.3.13.10	fst016	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 72,65	R\$ 92,02	R\$ 92,02		0,00%
1.3.13.11	fst017	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	R\$ 15,35	R\$ 19,44	R\$ 894,24		0,01%
1.3.14			<b>SPDA</b>						R\$ 52.852,59	0,64%
1.3.14.1	CPU302	Próprio	CX. INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM POLIPROPILENO, Ø300MM X 400MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300MM, ABA LARGA, CARGA 200KG, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-506	UN	12,00	R\$ 213,98	R\$ 271,04	R\$ 3.252,48		0,04%
1.3.14.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 41,23	R\$ 52,22	R\$ 5.222,00		0,06%
1.3.14.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 59,30	R\$ 75,11	R\$ 7.511,00		0,09%
1.3.14.4	CPU467	Próprio	CAIXA "BEP" DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO/EXTERNO, COM 9 TERMINAIS, 380X320X175MM, VEDAÇÃO NA PORTA, COM FLANGE INFERIOR, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 555,49	R\$ 703,63	R\$ 703,63		0,01%
1.3.14.5	CPU403	Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR), Ø3/8" X 3,4M, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BA	112,00	R\$ 58,30	R\$ 73,84	R\$ 8.270,08		0,10%
1.3.14.6	CPU424	Próprio	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE Ø8 A 10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	520,00	R\$ 34,44	R\$ 43,62	R\$ 22.682,40		0,27%
1.3.14.7	11855-ADAP	Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE Ø35 A Ø70MM", COM FURO VERTICAL Ø10MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 41,14	R\$ 52,11	R\$ 5.211,00		0,06%
1.3.15			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						R\$ 9.813,46	0,12%
1.3.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$ 26,31	R\$ 33,32	R\$ 1.032,92		0,01%
1.3.15.2	fsa047	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 194,50	R\$ 246,37	R\$ 1.724,59		0,02%
1.3.15.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	R\$ 487,43	R\$ 617,42	R\$ 617,42		0,01%
1.3.15.4	fsa758	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 98,13	R\$ 124,30	R\$ 1.491,60		0,02%
1.3.15.5	fsa759	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM - INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,66	R\$ 135,10	R\$ 135,10		0,00%
1.3.15.6	fsa624	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINISCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 19,90	R\$ 25,20	R\$ 226,80		0,00%
1.3.15.7	fsa967	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 50X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 279,18	R\$ 353,63	R\$ 1.768,15		0,02%
1.3.15.8	fsa049	Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FAREOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 257,72	R\$ 326,45	R\$ 2.611,60		0,03%
1.3.15.9	fsa968	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINISCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 40,52	R\$ 51,32	R\$ 205,28		0,00%
1.3.16			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						R\$ 3.876,88	0,05%
1.3.16.1	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	R\$ 58,43	R\$ 74,01	R\$ 1.850,25		0,02%
1.3.16.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	R\$ 37,10	R\$ 46,99	R\$ 1.174,75		0,01%
1.3.16.3	fer600	Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM", PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 8,89	R\$ 11,26	R\$ 281,50		0,00%
1.3.16.4	fsa958	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA BANHEIRO 25CM - REF: VENTISOL PREMIUM 25CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 225,15	R\$ 285,19	R\$ 570,38		0,01%
1.3.17			<b>INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 90.705,34	1,10%
1.3.17.1	fsa976	Próprio	ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N.B.A OFICIAL REF "TABELA DE BASQUETE SPALDING- NBA 54 - HYBRID PRO C/ SUPORTE E BASE - VIDRO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12.811,33	R\$ 16.228,11	R\$ 32.456,22		0,39%
1.3.17.2	fsa977	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m²	2086,60	R\$ 18,19	R\$ 23,04	R\$ 48.075,26		0,58%
1.3.17.3	fsa978	Próprio	ESCALADA PARA ÁRBITRO DE VOLEI (ÁRBITRO DE PÉ), PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.513,44	R\$ 1.917,07	R\$ 1.917,07		0,02%
1.3.17.4	fsa079	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H=0,3M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 5.136,67	R\$ 5.136,67		0,06%

*[Handwritten signatures and initials]*



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



BDI 26,7%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
*1.3.17.5	fsx980	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, C/ESTICADOR E CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 2.463,19	R\$ 3.120,12	R\$ 3.120,12		0,04%
									R\$ 19.627,10	0,26%
<b>1.3.18 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>										
1.3.18.1	fsx850	Próprio	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE SCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 346,87	R\$ 438,38	R\$ 7.469,46		0,09%
1.3.18.2	fsx959	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA ACM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	31,28	R\$ 13,91	R\$ 17,61	R\$ 550,84		0,01%
1.3.18.3	fsx969	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO 2 CHAPAS COM UMA FACE COM PINTURA (ACM)E=3MM, NÚCLEO POLIETILENO, INCLUSO FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	m²	38,22	R\$ 164,35	R\$ 208,18	R\$ 7.956,63		0,10%
1.3.18.4	fsx972	Próprio	LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 137,47	R\$ 174,13	R\$ 2.960,21		0,04%
1.3.18.5	fsx974	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO 1350MM X 1500MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 281,28	R\$ 356,29	R\$ 356,29		0,00%
1.3.18.6	fsx975	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPOÁ" 800MM X 2360MM COM ADESIVO VINÍLICO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 263,42	R\$ 333,67	R\$ 333,67		0,00%
									R\$ 24.169,26	0,29%
<b>1.4 LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA</b>										
									R\$ 10.557,42	0,13%
									R\$ 1.776,65	0,02%
<b>1.4.1 FUNDACÕES - SAPATAS</b>										
1.4.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	m³	2,00	R\$ 39,23	R\$ 49,69	R\$ 99,38		0,00%
1.4.1.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	4,91	R\$ 160,11	R\$ 202,81	R\$ 995,79		0,01%
1.4.1.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,30	R\$ 14,87	R\$ 18,83	R\$ 212,77		0,00%
1.4.1.1.4	fsx604	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,50	R\$ 615,70	R\$ 779,90	R\$ 389,95		0,00%
1.4.1.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	1,50	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 78,76		0,00%
									R\$ 921,11	0,01%
<b>1.4.1.2 PILARES BALDRAME TERREO</b>										
1.4.1.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m³	2,48	R\$ 148,31	R\$ 187,86	R\$ 465,89		0,01%
1.4.1.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,20	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 49,78		0,00%
1.4.1.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,70	R\$ 13,27	R\$ 16,80	R\$ 314,16		0,00%
1.4.1.2.4	fsx266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,12	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 91,28		0,00%
									R\$ 2.801,38	0,03%
<b>1.4.1.3 VIGAS BALDRAME-TÉRREO</b>										
1.4.1.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	m³	0,91	R\$ 37,40	R\$ 47,37	R\$ 43,10		0,00%
1.4.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	11,08	R\$ 89,89	R\$ 113,86	R\$ 1.261,56		0,02%
1.4.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,50	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 491,62		0,01%
1.4.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	24,70	R\$ 14,87	R\$ 18,83	R\$ 465,10		0,01%
1.4.1.3.5	fsx265	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,70	R\$ 609,01	R\$ 771,43	R\$ 540,00		0,01%
									R\$ 1.003,07	0,01%
<b>1.4.1.4 LAJES BALDRAME-TÉRREO</b>										
1.4.1.4.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	2,82	R\$ 187,40	R\$ 237,37	R\$ 669,38		0,01%
1.4.1.4.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,80	R\$ 15,62	R\$ 19,78	R\$ 134,50		0,00%
1.4.1.4.3	fsx261	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m²	0,28	R\$ 561,64	R\$ 711,42	R\$ 199,19		0,00%
									R\$ 1.506,41	0,02%
<b>1.4.1.5 PILARES SUPERIOR-COBERTURA</b>										
1.4.1.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m³	4,80	R\$ 148,31	R\$ 187,86	R\$ 901,72		0,01%
1.4.1.5.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,60	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 126,72		0,00%
1.4.1.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,30	R\$ 13,27	R\$ 16,80	R\$ 341,04		0,00%
1.4.1.5.4	fsx266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,18	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 136,93		0,00%
									R\$ 1.940,39	0,02%
<b>1.4.1.6 VIGAS COBERTURA LIXEIRA</b>										
1.4.1.6.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m³	5,17	R\$ 185,62	R\$ 235,12	R\$ 1.215,57		0,01%
1.4.1.6.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,40	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 144,83		0,00%
1.4.1.6.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	15,60	R\$ 15,06	R\$ 19,07	R\$ 297,49		0,00%
1.4.1.6.4	fsx169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,36	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 282,50		0,00%
									R\$ 608,41	0,01%
<b>1.4.1.7 LAJES COBERTURA LIXEIRA</b>										
1.4.1.7.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	2,95	R\$ 66,99	R\$ 84,85	R\$ 250,30		0,00%
1.4.1.7.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,60	R\$ 15,62	R\$ 19,78	R\$ 130,54		0,00%
1.4.1.7.3	fsx169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,29	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 227,57		0,00%
									R\$ 5.566,87	0,07%
<b>1.4.2 ALVENARIA</b>										
1.4.2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	16,57	R\$ 143,92	R\$ 182,30	R\$ 3.020,71		0,04%
1.4.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	26,79	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 241,91		0,00%

12



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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
- 1.4.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	26,79	R\$ 34,71	R\$ 43,96	R\$ 1.177,68		0,01%
1.4.2.4	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	2,71	R\$ 6,66	R\$ 8,43	R\$ 22,84		0,00%
1.4.2.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	2,71	R\$ 44,57	R\$ 56,45	R\$ 152,97		0,00%
1.4.2.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	16,72	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 150,98		0,00%
1.4.2.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	16,72	R\$ 34,71	R\$ 43,96	R\$ 735,01		0,01%
1.4.2.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	8,50	R\$ 6,02	R\$ 7,62	R\$ 64,77		0,00%
1.4.3			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LIDEIRA</b>						R\$ 1.560,41	0,02%
1.4.3.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	4,18	R\$ 45,25	R\$ 57,31	R\$ 239,55		0,00%
1.4.3.2	fsa741	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	4,18	R\$ 111,60	R\$ 141,36	R\$ 590,88		0,01%
1.4.3.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	4,18	R\$ 32,96	R\$ 41,75	R\$ 174,51		0,00%
1.4.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	11,08	R\$ 38,26	R\$ 48,46	R\$ 536,93		0,01%
1.4.3.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,27	R\$ 18,54		0,00%
1.4.4			<b>PISOS</b>						R\$ 273,22	0,00%
1.4.4.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2,71	R\$ 45,25	R\$ 57,31	R\$ 155,31		0,00%
1.4.4.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	2,71	R\$ 34,35	R\$ 43,51	R\$ 117,91		0,00%
1.4.5			<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 656,01	0,01%
1.4.5.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,69	R\$ 53,45	R\$ 67,70	R\$ 656,01		0,01%
1.4.6			<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 5.164,50	0,06%
1.4.6.1	fsa981	Próprio	P04 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 120 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.265,34	R\$ 1.602,80	R\$ 3.205,60		0,04%
1.4.6.2	fsa982	Próprio	P18 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 150 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.546,46	R\$ 1.958,90	R\$ 1.958,90		0,02%
1.4.7			<b>PINTURAS</b>						R\$ 390,83	0,00%
1.4.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,71	R\$ 3,23	R\$ 4,09	R\$ 80,61		0,00%
1.4.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,71	R\$ 10,44	R\$ 13,22	R\$ 260,56		0,00%
1.4.7.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,71	R\$ 4,04	R\$ 5,11	R\$ 13,84		0,00%
1.4.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,71	R\$ 10,44	R\$ 13,22	R\$ 35,82		0,00%
1.5			<b>SETOR ADMINISTRATIVO</b>						R\$ 523.901,74	6,33%
1.5.1			<b>FUNDAÇÕES</b>						R\$ 45.595,76	0,55%
1.5.1.1	fsa993	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	UN	28,00	R\$ 1.271,98	R\$ 1.611,21	R\$ 45.113,88		0,55%
1.5.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	R\$ 13,59	R\$ 17,21	R\$ 481,88		0,01%
1.5.2			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>						R\$ 204.614,93	2,47%
1.5.2.1			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>						R\$ 15.596,53	0,19%
1.5.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	9,66	R\$ 39,23	R\$ 49,68	R\$ 480,00		0,01%
1.5.2.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,97	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 65,48		0,00%
1.5.2.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,00	R\$ 29,99	R\$ 37,98	R\$ 37,98		0,00%
1.5.2.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,60	R\$ 101,79	R\$ 128,93	R\$ 4.332,04		0,05%
1.5.2.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 830,30		0,01%
1.5.2.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,90	R\$ 16,02	R\$ 20,29	R\$ 1.925,52		0,02%
1.5.2.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,80	R\$ 13,22	R\$ 16,74	R\$ 2.457,43		0,03%
1.5.2.1.8	fsa265	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,90	R\$ 609,01	R\$ 771,43	R\$ 5.322,86		0,06%
1.5.2.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,76	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 144,92		0,00%
1.5.2.2			<b>PILARES COLARAINHOS</b>						R\$ 3.679,67	0,04%
1.5.2.2.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,60	R\$ 97,88	R\$ 123,98	R\$ 1.190,20		0,01%
1.5.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,60	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 547,43		0,01%
1.5.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,90	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 703,65		0,01%
1.5.2.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 713,48		0,01%
1.5.2.2.5	fsa266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,69	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 524,91		0,01%
1.5.2.3			<b>VIGAS BALDRAME</b>						R\$ 20.875,76	0,25%
1.5.2.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	8,39	R\$ 37,40	R\$ 47,37	R\$ 397,43		0,00%
1.5.2.3.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,79	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 56,86		0,00%

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark (13) and signature.

Large handwritten signature at the bottom 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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Scherer da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

DATA: 16/10/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.2.3.3	fs945	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESSURA DE 5 CM <sup>3</sup> . FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M <sup>3</sup>	14,98	R\$ 10,90	R\$ 13,30	R\$ 199,23		0,00%
1.5.2.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m <sup>3</sup>	69,10	R\$ 89,89	R\$ 113,86	R\$ 7.867,72		0,10%
1.5.2.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	75,50	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 1.649,67		0,02%
1.5.2.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,50	R\$ 16,02	R\$ 20,29	R\$ 862,32		0,01%
1.5.2.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	121,00	R\$ 14,87	R\$ 18,83	R\$ 2.278,43		0,03%
1.5.2.3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	75,80	R\$ 13,22	R\$ 16,74	R\$ 1.268,89		0,02%
1.5.2.3.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	109,50	R\$ 11,17	R\$ 14,14	R\$ 1.548,33		0,02%
1.5.2.3.10	fs265	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	5,99	R\$ 609,01	R\$ 771,43	R\$ 4.620,86		0,06%
1.5.2.3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m <sup>3</sup>	2,40	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 126,02		0,00%
									R\$ 20.044,20	0,24%
<b>PISO (TÉRREO)</b>										
1.5.2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM <sup>3</sup> . AF. 07/2019	m <sup>3</sup>	12,09	R\$ 137,03	R\$ 173,57	R\$ 2.098,46		0,03%
1.5.2.4.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	178,60	R\$ 15,62	R\$ 19,78	R\$ 3.532,70		0,04%
1.5.2.4.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	185,80	R\$ 14,67	R\$ 18,58	R\$ 3.452,16		0,04%
1.5.2.4.4	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	135,70	R\$ 13,73	R\$ 17,39	R\$ 2.359,82		0,03%
1.5.2.4.5	fs261	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2011	m <sup>3</sup>	12,09	R\$ 561,64	R\$ 711,42	R\$ 8.601,06		0,10%
									R\$ 17.978,83	0,22%
<b>PILARES TERREO-COBERTURA</b>										
1.5.2.5.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m <sup>3</sup>	73,60	R\$ 97,88	R\$ 123,98	R\$ 9.124,92		0,11%
1.5.2.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	110,90	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 1.984,00		0,02%
1.5.2.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	184,60	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 2.711,77		0,03%
1.5.2.5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	48,10	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 597,88		0,01%
1.5.2.5.5	fs266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	4,68	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 3.560,26		0,04%
									R\$ 57.629,67	0,70%
<b>VIGAS SUPERIOR</b>										
1.5.2.6.1	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m <sup>3</sup>	87,41	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 36.127,42		0,44%
1.5.2.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	290,20	R\$ 14,13	R\$ 17,89	R\$ 5.191,67		0,06%
1.5.2.6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	73,60	R\$ 13,56	R\$ 17,17	R\$ 1.263,71		0,02%
1.5.2.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	373,10	R\$ 12,91	R\$ 16,35	R\$ 6.100,18		0,07%
1.5.2.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	99,30	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 1.458,71		0,02%
1.5.2.6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	39,90	R\$ 9,82	R\$ 12,43	R\$ 495,95		0,01%
1.5.2.7	fs169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	8,91	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 6.992,03		0,08%
									R\$ 42.093,26	0,51%
<b>LAJES COBERTURA</b>										
1.5.2.7.1	fs904	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TRI2 C/ EPS ESPESSURA FINAL 16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	126,32	R\$ 158,55	R\$ 202,10	R\$ 25.529,27		0,31%
1.5.2.7.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	186,95	R\$ 15,98	R\$ 20,24	R\$ 3.783,86		0,05%
1.5.2.7.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	271,60	R\$ 15,62	R\$ 19,78	R\$ 5.372,24		0,06%
1.5.2.7.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,90	R\$ 14,67	R\$ 18,58	R\$ 406,90		0,00%
1.5.2.7.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	11,10	R\$ 13,73	R\$ 17,39	R\$ 193,02		0,00%
1.5.2.7.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,90	R\$ 12,22	R\$ 15,47	R\$ 137,68		0,00%
1.5.2.7.7	fs169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	8,50	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 6.670,29		0,08%
									R\$ 3.595,28	0,04%
<b>PILARES PLATIBANDA</b>										
1.5.2.8.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m <sup>3</sup>	13,72	R\$ 97,88	R\$ 123,98	R\$ 1.701,00		0,02%
1.5.2.8.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	15,60	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 353,02		0,00%
1.5.2.8.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	59,00	R\$ 13,27	R\$ 16,80	R\$ 991,20		0,01%
1.5.2.8.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	7,20	R\$ 11,10	R\$ 14,06	R\$ 101,23		0,00%
1.5.2.8.5	fs266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	0,59	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 448,83		0,01%
									R\$ 17.852,28	0,22%
<b>VIGAS PLATIBANDA</b>										
1.5.2.9.1	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m <sup>3</sup>	32,20	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 13.308,58		0,16%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.2.9.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	73,30	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 1.658,77		0,02%
1.5.2.9.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	68,00	R\$ 16,40	R\$ 20,77	R\$ 1.412,36		0,02%
1.5.2.9.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,10	R\$ 15,06	R\$ 19,07	R\$ 40,04		0,00%
1.5.2.9.5	fs169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,80	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 1.412,53		0,02%
1.5.2.10			PILARES COBERTURA CAIXA						R\$ 817,45	0,01%
1.5.2.10.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLDO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	3,36	R\$ 97,88	R\$ 123,98	R\$ 416,57		0,01%
1.5.2.10.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,10	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 92,78		0,00%
1.5.2.10.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	R\$ 13,27	R\$ 16,80	R\$ 201,60		0,00%
1.5.2.10.4	fs266	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,14	R\$ 600,57	R\$ 760,74	R\$ 106,50		0,00%
1.5.2.11			VIGAS COBERTURA CAIXA						R\$ 4.472,00	0,05%
1.5.2.11.1	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLDO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	7,98	R\$ 326,29	R\$ 413,31	R\$ 3.298,21		0,04%
1.5.2.11.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,50	R\$ 17,87	R\$ 22,63	R\$ 418,65		0,01%
1.5.2.11.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,60	R\$ 16,40	R\$ 20,77	R\$ 386,32		0,00%
1.5.2.11.4	fs169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,47	R\$ 619,52	R\$ 784,74	R\$ 368,82		0,00%
1.5.3			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 103.294,52	1,25%
1.5.3.1			ALVENARIAS ESPESSURA 18CM						R\$ 103.294,52	1,25%
1.5.3.1.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	354,52	R\$ 143,92	R\$ 182,30	R\$ 64.628,99		0,78%
1.5.3.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	643,94	R\$ 7,13	R\$ 9,03	R\$ 5.814,77		0,07%
1.5.3.1.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	643,94	R\$ 34,71	R\$ 43,96	R\$ 28.307,60		0,34%
1.5.3.1.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	R\$ 115,36	R\$ 146,12	R\$ 283,47		0,00%
1.5.3.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,94	R\$ 131,96	R\$ 167,15	R\$ 992,87		0,01%
1.5.3.1.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,18	R\$ 105,22	R\$ 133,28	R\$ 690,39		0,01%
1.5.3.1.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,87	R\$ 132,79	R\$ 168,20	R\$ 819,13		0,01%
1.5.3.1.8	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	1,94	R\$ 112,76	R\$ 142,83	R\$ 277,09		0,00%
1.5.3.1.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,94	R\$ 127,14	R\$ 161,04	R\$ 956,57		0,01%
1.5.3.1.10	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	68,72	R\$ 6,02	R\$ 7,62	R\$ 523,64		0,01%
1.5.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 12.241,01	0,15%
1.5.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	69,10	R\$ 38,26	R\$ 48,46	R\$ 3.348,58		0,04%
1.5.4.2	fs1741	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	36,91	R\$ 111,60	R\$ 141,36	R\$ 5.217,59		0,06%
1.5.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m²	36,91	R\$ 32,96	R\$ 41,75	R\$ 1.540,99		0,02%
1.5.4.4	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	36,91	R\$ 45,25	R\$ 57,31	R\$ 2.115,31		0,03%
1.5.4.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,27	R\$ 18,54		0,00%
1.5.5			ESQUADRIAS						R\$ 19.126,84	0,23%
1.5.5.1	fs1605	Próprio	J09 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (250X120 CM), 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.944,47	R\$ 2.463,06	R\$ 4.926,12		0,06%
1.5.5.2	fs1613	Próprio	P09 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.960,00	R\$ 5.016,13	R\$ 5.016,13		0,06%
1.5.5.3	fs1569	Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.115,37	R\$ 1.412,83	R\$ 2.825,66		0,03%
1.5.5.4	fs1614	Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 195,65	R\$ 247,82	R\$ 495,64		0,01%
1.5.5.5	fs1620	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AÇUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,34	R\$ 130,59	R\$ 165,41	R\$ 850,20		0,01%
1.5.5.6	fs1621	Próprio	P16 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF; ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 166,65	R\$ 211,09	R\$ 211,09		0,00%
1.5.5.7	fs1034	Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.895,48	R\$ 2.401,00	R\$ 4.802,00		0,06%
1.5.6			PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 39.495,98	0,48%
1.5.6.1			CONTRAPISO						R\$ 5.840,46	0,07%
1.5.6.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	101,91	R\$ 45,25	R\$ 57,31	R\$ 5.840,46		0,07%
1.5.6.2			REVESTIMENTOS DE PISOS						R\$ 16.315,16	0,20%
1.5.6.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	101,91	R\$ 123,08	R\$ 155,90	R\$ 15.887,76		0,19%

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 - Bigorriho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

DATA: 16/10/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
-1.5.6.2.2	fsa617	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,87	R\$ 117,57	R\$ 148,92	R\$ 427,40		0,03%
1.5.6.3			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					R\$ 2.906,82		0,04%
1.5.6.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	39,94	R\$ 53,45	R\$ 67,70	R\$ 2.703,93		0,03%
1.5.6.3.2	fes336	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	8,01	R\$ 20,00	R\$ 25,33	R\$ 202,89		0,00%
1.5.6.4			FORROS					R\$ 14.433,54		0,17%
1.5.6.4.1	fsa115	Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU)(CODIGO12), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	103,20	R\$ 82,09	R\$ 103,98	R\$ 10.730,73		0,13%
1.5.6.4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,20	R\$ 4,04	R\$ 5,11	R\$ 527,35		0,01%
1.5.6.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	103,20	R\$ 11,89	R\$ 15,06	R\$ 1.554,19		0,02%
1.5.6.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	103,20	R\$ 12,41	R\$ 15,71	R\$ 1.621,27		0,02%
1.5.7			COBERTURA					R\$ 19.734,93		0,24%
1.5.7.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m³	121,55	R\$ 33,74	R\$ 42,73	R\$ 5.193,83		0,06%
1.5.7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m³	16,09	R\$ 34,58	R\$ 43,80	R\$ 704,74		0,01%
1.5.7.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	137,64	R\$ 38,90	R\$ 49,27	R\$ 6.781,52		0,08%
1.5.7.4	fsa954	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,95	R\$ 58,50	R\$ 74,10	R\$ 366,79		0,00%
1.5.7.5	fsa955	Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO ICAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,78	R\$ 40,09	R\$ 50,78	R\$ 1.461,44		0,02%
1.5.7.6	fsa956	Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO ICAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,20	R\$ 40,09	R\$ 50,78	R\$ 974,97		0,01%
1.5.7.7	fsa957	Próprio	RUFO CAPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA 0,8MM, DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,41	R\$ 52,94	R\$ 67,05	R\$ 4.251,64		0,05%
1.5.8			PINTURAS					R\$ 25.965,00		0,31%
1.5.8.1			PINTURAS EM PAREDES INTERNAS					R\$ 12.855,98		0,16%
1.5.8.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,10	R\$ 3,23	R\$ 4,09	R\$ 1.358,28		0,02%
1.5.8.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	332,10	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 7.106,94		0,09%
1.5.8.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	332,10	R\$ 10,44	R\$ 13,22	R\$ 4.390,36		0,05%
1.5.8.2			REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO					R\$ 13.109,42		0,16%
1.5.8.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	281,56	R\$ 3,23	R\$ 4,09	R\$ 1.151,58		0,01%
1.5.8.2.2	fsa918	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	R\$ 13,00	R\$ 16,48	R\$ 4.634,47		0,06%
1.5.8.2.3	fsa916	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	281,56	R\$ 20,54	R\$ 26,01	R\$ 7.323,37		0,09%
1.5.9			APARELHOS E METAIS					R\$ 9.698,64		0,12%
1.5.9.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 356,70	R\$ 451,83	R\$ 1.807,32		0,02%
1.5.9.2	fsa589	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	2,00	R\$ 343,06	R\$ 434,55	R\$ 869,10		0,01%
1.5.9.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,78	R\$ 55,45	R\$ 110,90		0,00%
1.5.9.4	fsa424	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOUADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 56,61	R\$ 71,70	R\$ 143,40		0,00%
1.5.9.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 69,35	R\$ 138,70		0,00%
1.5.9.6	fsa585	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 869,48	R\$ 1.101,37	R\$ 2.202,74		0,03%
1.5.9.7	fsa596	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 142,60	R\$ 180,63	R\$ 361,26		0,00%
1.5.9.8	fsa591	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 285,60	R\$ 361,76	R\$ 723,52		0,01%
1.5.9.9	fsa985	Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF; CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.319,06	R\$ 1.670,85	R\$ 3.341,70		0,04%
1.5.10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 9.508,00		0,11%
1.5.10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA					R\$ 2.388,86		0,03%
1.5.10.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 34,96	R\$ 44,28	R\$ 44,28		0,00%
1.5.10.1.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,48	R\$ 6,94	R\$ 13,88		0,00%
1.5.10.1.3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 9,15	R\$ 11,59	R\$ 34,77		0,00%
1.5.10.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,67	R\$ 9,71	R\$ 67,97		0,00%
1.5.10.1.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 15,28	R\$ 30,56		0,00%
1.5.10.1.6	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,17	R\$ 23,01	R\$ 23,01		0,00%
1.5.10.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 29,38		0,00%
1.5.10.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,69	R\$ 20,81	R\$ 26,36	R\$ 1.652,50		0,02%
1.5.10.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,54	R\$ 68,39	R\$ 86,62	R\$ 306,63		0,00%
1.5.10.1.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,54	R\$ 41,46	R\$ 52,51	R\$ 185,88		0,00%
1.5.10.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 1.965,35		0,02%
1.5.10.2.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 369,47	R\$ 468,00	R\$ 468,00		0,01%
1.5.10.2.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,92	R\$ 48,03	R\$ 48,03		0,00%
1.5.10.2.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 20,36	R\$ 25,79	R\$ 25,79		0,00%
1.5.10.2.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 33,90	R\$ 67,80		0,00%

*[Handwritten signatures and initials]*



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

Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 109027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.10.2.5	fs9424	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM REGISTRO INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 87,96	R\$ 111,41	R\$ 222,82		0,00%
1.5.10.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 83,11	R\$ 105,27	R\$ 210,54		0,00%
1.5.10.2.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,92	R\$ 7,49	R\$ 29,96		0,00%
1.5.10.2.8	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 8,95		0,00%
1.5.10.2.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,15	R\$ 11,59	R\$ 69,54		0,00%
1.5.10.2.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,35	R\$ 10,57	R\$ 73,99		0,00%
1.5.10.2.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,76	R\$ 14,89	R\$ 59,56		0,00%
1.5.10.2.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 15,28	R\$ 61,12		0,00%
1.5.10.2.13	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,37	R\$ 22,00	R\$ 22,00		0,00%
1.5.10.2.14	89385	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,60	R\$ 14,69	R\$ 29,38		0,00%
1.5.10.2.15	89388	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 20,90	R\$ 41,80		0,00%
1.5.10.2.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,99	R\$ 20,81	R\$ 26,36	R\$ 342,41		0,00%
1.5.10.2.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,98	R\$ 29,12	R\$ 36,88	R\$ 183,66		0,00%
1.5.10.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 1.678,05		0,02%
1.5.10.3.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,32	R\$ 18,38	R\$ 23,28	R\$ 54,00		0,00%
1.5.10.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 23,32	R\$ 29,53	R\$ 53,15		0,00%
1.5.10.3.3	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	M	7,15	R\$ 32,48	R\$ 41,14	R\$ 294,15		0,00%
1.5.10.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,25	R\$ 11,71	R\$ 70,26		0,00%
1.5.10.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 17,80	R\$ 35,80		0,00%
1.5.10.3.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,05	R\$ 11,46	R\$ 45,84		0,00%
1.5.10.3.7	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 36,06	R\$ 36,06		0,00%
1.5.10.3.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,32	R\$ 48,53	R\$ 97,06		0,00%
1.5.10.3.9	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,18	R\$ 10,36	R\$ 41,44		0,00%
1.5.10.3.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	3,00	R\$ 15,91	R\$ 20,15	R\$ 60,45		0,00%
1.5.10.3.11	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,71	R\$ 27,50	R\$ 55,00		0,00%
1.5.10.3.12	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 49,37	R\$ 49,37		0,00%
1.5.10.3.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUSO TAMPAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 404,75	R\$ 512,69	R\$ 512,69		0,01%
1.5.10.3.14	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 44,36	R\$ 56,19	R\$ 112,38		0,00%
1.5.10.3.15	fs9276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,40	R\$ 80,30	R\$ 160,60		0,00%
1.5.10.4			INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 385,65		0,00%
1.5.10.4.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,75	R\$ 11,57	R\$ 14,65	R\$ 216,08		0,00%
1.5.10.4.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 12,29	R\$ 12,29		0,00%
1.5.10.4.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 9,03	R\$ 11,43	R\$ 91,44		0,00%
1.5.10.4.4	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,17	R\$ 6,54	R\$ 45,78		0,00%
1.5.10.4.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 20,06	R\$ 20,06		0,00%
1.5.10.5			INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.196,24		0,03%
1.5.10.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,93	R\$ 42,19	R\$ 53,44	R\$ 1.171,93		0,01%
1.5.10.5.2	89551	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 33,68	R\$ 42,66	R\$ 127,98		0,00%
1.5.10.5.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 32,80	R\$ 41,54	R\$ 332,32		0,00%
1.5.10.5.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 25,51	R\$ 32,31	R\$ 420,03		0,01%
1.5.10.5.5	fs938	Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 56,84	R\$ 71,99	R\$ 143,98		0,00%
1.5.10.6			INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO					R\$ 893,85		0,01%
1.5.10.6.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7,63	R\$ 15,36	R\$ 19,45	R\$ 148,40		0,00%
1.5.10.6.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,42	R\$ 18,38	R\$ 23,28	R\$ 33,05		0,00%
1.5.10.6.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,35	R\$ 23,32	R\$ 29,53	R\$ 39,86		0,00%

*(Handwritten signatures and initials)*



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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 109027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.10.6.4	PE5708	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 39,20	R\$ 49,68	R\$ 148,99		0,00%
1.5.10.6.5	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,74	R\$ 9,80	R\$ 29,40		0,00%
1.5.10.6.6	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 24,90		0,00%
1.5.10.6.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,25	R\$ 11,71	R\$ 11,71		0,00%
1.5.10.6.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,06	R\$ 17,80	R\$ 17,80		0,00%
1.5.10.6.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,05	R\$ 11,46	R\$ 45,84		0,00%
1.5.10.6.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 17,01	R\$ 34,02		0,00%
1.5.10.6.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,18	R\$ 10,36	R\$ 31,08		0,00%
1.5.10.6.12	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 7,35	R\$ 9,31	R\$ 55,86		0,00%
1.5.10.6.13	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 44,36	R\$ 56,19	R\$ 112,38		0,00%
1.5.11.0.14	fsa276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,40	R\$ 80,30	R\$ 160,60		0,00%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>										
1.5.11.1.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE (DISJUNTOR INCLUSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						R\$ 28.085,42	0,34%
1.5.11.1.1	fsa988	Próprio			1,00	R\$ 4.144,85	R\$ 5.250,28	R\$ 5.250,28	R\$ 5.250,28	0,06%
1.5.11.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS/CAIXAS						R\$ 1.350,07	0,02%
1.5.11.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 156,73	R\$ 201,06	R\$ 603,18		0,01%
1.5.11.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 17,55	R\$ 22,23	R\$ 355,68		0,00%
1.5.11.2.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 16,26	R\$ 20,59	R\$ 391,21		0,00%
1.5.11.3			CABOS						R\$ 10.110,65	0,12%
1.5.11.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,40	R\$ 3,75	R\$ 4,75	R\$ 2.182,15		0,03%
1.5.11.3.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,40	R\$ 13,43	R\$ 17,01	R\$ 891,32		0,01%
1.5.11.3.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,80	R\$ 22,72	R\$ 28,77	R\$ 3.331,56		0,04%
1.5.11.3.4	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	93,60	R\$ 31,26	R\$ 39,59	R\$ 3.705,62		0,04%
1.5.11.4			DISPOSITIVOS DE COMANDO E FORÇA						R\$ 1.232,87	0,01%
1.5.11.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 28,68	R\$ 36,32	R\$ 217,92		0,00%
1.5.11.4.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 34,12	R\$ 68,55	R\$ 616,95		0,01%
1.5.11.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 44,07	R\$ 55,82	R\$ 223,28		0,00%
1.5.11.4.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 45,98	R\$ 58,24	R\$ 174,72		0,00%
1.5.11.5			DISJUNTORES						R\$ 2.022,97	0,02%
1.5.11.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 10,37	R\$ 13,13	R\$ 170,69		0,00%
1.5.11.5.2	fsa445	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 216,29	R\$ 273,97	R\$ 547,94		0,01%
1.5.11.5.3	fsa477	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 514,86	R\$ 652,17	R\$ 1.304,34		0,02%
1.5.11.6			ELETRODUTOS						R\$ 2.153,91	0,03%
1.5.11.6.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 6,23	R\$ 7,89	R\$ 867,90		0,01%
1.5.11.6.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	R\$ 10,95	R\$ 13,87	R\$ 735,11		0,01%
1.5.11.6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,36	R\$ 68,39	R\$ 86,62	R\$ 550,90		0,01%
1.5.11.7			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 1.122,90	0,01%
1.5.11.7.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 886,48	R\$ 1.122,90	R\$ 1.122,90		0,01%
1.5.11.8			LUMINÁRIAS						R\$ 4.841,77	0,06%
1.5.11.8.1	fsa746	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 201,18	R\$ 254,83	R\$ 4.841,77		0,06%
1.5.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 1.589,84	0,02%
1.5.12.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 22,23	R\$ 66,69		0,00%
1.5.12.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,26	R\$ 20,59	R\$ 20,59		0,00%
1.5.12.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 42,07	R\$ 53,29	R\$ 159,87		0,00%
1.5.12.4	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 187,75	R\$ 237,82	R\$ 237,82		0,00%
1.5.12.5	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	R\$ 6,23	R\$ 7,89	R\$ 260,37		0,00%
1.5.12.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,00	R\$ 8,89	R\$ 11,26	R\$ 844,50		0,01%
1.5.13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 529,15	0,01%
1.5.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$ 26,31	R\$ 33,32	R\$ 133,28		0,00%
1.5.13.2	fsa047	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 194,50	R\$ 246,37	R\$ 246,37		0,00%
1.5.13.3	fsa758	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,13	R\$ 124,30	R\$ 124,30		0,00%
1.5.13.4	fsa624	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 25X16CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 19,90	R\$ 25,20	R\$ 25,20		0,00%
1.5.14			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						R\$ 1.983,90	0,02%

*[Handwritten signatures and initials]*

18



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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.14.1	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 58,43	R\$ 74,01	R\$ 1.110,15		0,01%
1.5.14.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 37,10	R\$ 46,99	R\$ 704,85		0,01%
1.5.14.3	fer600	Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 8,89	R\$ 11,26	R\$ 168,90		0,00%
<b>3.5.15 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									<b>R\$ 2.437,82</b>	<b>0,08%</b>
1.5.15.1	fs973	Próprio	LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "ADMINISTRATIVO" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 137,47	R\$ 174,13	R\$ 2.437,82		0,03%
<b>1.6 ETE</b>									<b>R\$ 90.717,08</b>	<b>1,10%</b>
1.6.1	fs862	Próprio	CAIXA CLORADORA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TAMPA EM CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 998,05	R\$ 1.188,22	R\$ 1.188,22		0,01%
1.6.2	fst027	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 8,71 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, IMPERMEABILIZAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.756,45	R\$ 26.292,19	R\$ 26.292,19		0,32%
1.6.3	fst028	Próprio	SUMIDOURIO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, VOLUME ÚTIL 18,11 m³, COMPLETO CONFORME PROJETO (INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMAS, CONCRETO FCK 35MPA, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27.120,13	R\$ 34.353,06	R\$ 34.353,06		0,42%
1.6.4	FST452	Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12,32 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22.802,25	R\$ 28.883,61	R\$ 28.883,61		0,35%
<b>1.7 PAVIMENTAÇÕES</b>									<b>R\$ 81.648,34</b>	<b>0,99%</b>
1.7.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	66,83	R\$ 137,32	R\$ 173,94	R\$ 11.624,41		0,14%
1.7.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	648,27	R\$ 82,54	R\$ 104,55	R\$ 69.867,62		0,84%
1.7.3	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	400,80	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 156,31		0,00%
<b>1.8 PAISAGISMO</b>									<b>R\$ 11.535,05</b>	<b>0,14%</b>
1.8.1	fs990	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m²	357,65	R\$ 0,86	R\$ 1,08	R\$ 386,26		0,00%
1.8.2	fs780	Próprio	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	35,77	R\$ 133,82	R\$ 169,50	R\$ 6.063,01		0,07%
1.8.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	357,65	R\$ 11,23	R\$ 14,22	R\$ 5.085,78		0,06%
<b>1.9 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									<b>R\$ 18.518,31</b>	<b>0,22%</b>
1.9.1	fs384	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	4115,18	R\$ 3,56	R\$ 4,50	R\$ 18.518,31		0,22%
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$ 8.271.439,98</b>	<b>100,00%</b>

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D  
CPF:048.446.399-35  
RG: 8.982.551-1

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

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Ute  
(13)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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



Construção de Ginásio Multiuso

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

DATA: 16/10/2023

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1		<b>GINÁSIO E ADMINISTRATIVO</b>								
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								173.088,45
1.1.1		<b>Composição</b>								1.756,94
	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,34	0,34	0,43	4,085,92	1,756,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0027298	19,00	0,05			
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0027298	20,80	0,05			
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CH	0,0024000	61,06	0,14			
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0088000	173,25	0,10			
1.1.2		<b>Composição</b>								3.873,43
	10082 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,49	7,49	9,48	408,59	3,873,43
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0083000	183,99	1,52			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CH	0,0105000	71,80	0,75			
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	228,01	4,51			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0138000	52,52	0,72			
1.1.3		<b>Composição</b>								4.780,51
	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F	M3XKM	1,0000000	2,06	2,06	2,60	1,838,66	4,780,51
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	228,01	1,89			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0038000	52,52	0,18			
1.1.4		<b>Composição</b>								103.047,50
	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	154,27	154,27	195,41	527,34	103,047,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,1728175	20,04	3,45			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,5178525	28,00	13,46			
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	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, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CH	0,0191000	22,42	0,42			
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	420,85	0,50			
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIAVAI PINTA RFGIAC	Material	M	1,0000000	51,62	51,62			
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIAVAI PINTA RFGIAC - RRI ITA	Material	M	1,2273000	43,50	53,38			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,82	0,78			
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	52,22	30,58			
1.1.5		<b>Composição</b>								3.364,53
	tes391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.656,14	2.656,14	3.364,53	1,00	3.364,53
Composição Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,2985000	97,30	2.656,14			
1.1.6		<b>Composição</b>								984,46
	tes411 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		47	1,0000000	345,42	345,42	437,54	2,25	984,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,9098500	28,00	23,85			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,8199000	19,00	34,57			
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	8,41	33,64			
Insumo	8995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,17	3,17			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9098500	22,14	20,14			
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	227,48	227,48			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71			
1.1.7		<b>Composição</b>								8.384,97
	012074 SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/INFUNDADOR/ARRAMPENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	6.619,54	6.619,54	8.384,97	1,00	8.384,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,1441590	24,83	922,28			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,2158898	32,58	1.048,59			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	23,0608628	27,47	633,48			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	46,2982560	19,00	879,86			
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (gale)	Material	KG	95,0000000	0,70	68,50			
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3200000	138,27	44,24			
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4600000	92,77	42,67			
Insumo	000842 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	32,0000000	3,26	104,32			
Insumo	001897 SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	8,0000000	1,91	15,28			
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8700000	0,81	2,32			
Insumo	003580 SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	Material	M	28,0000000	2,32	64,96			
Insumo	004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V/ 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	433,36	433,36			
Insumo	004048 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO HBR 5687 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	6,2000000	101,15	627,13			





Insumo	004882	SEC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B SCHNEIDER	Material	UN	4,000000	38,40	157,80			
Insumo	005007	SEC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA H-1034 INTELLI	Material	UN	1,000000	321,07	321,07			
Insumo	005937	SEC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	2,000000	33,13	66,26			
Insumo	006805	SEC	LUBA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,670000	1,55	4,13			
Insumo	007509	SEC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	Material	M	6,000000	74,90	449,40			
Insumo	007851	SEC	LUBA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	4,000000	40,25	161,00			
Insumo	007910	SEC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A MINI DIN MDW C40 CURVA C WEG	Material	UN	1,000000	58,98	58,98			
Insumo	008741	SEC	POSTE CONCRETO DUPLO T" 8,0m 100Kg	Material	UN	1,000000	443,93	443,93			
Insumo	047772	SEC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	Material	UN	4,000000	7,59	30,36			
Insumo	080094	SEC	GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3.1/2"	Material	UND	4,000000	8,87	38,88			
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	ft038	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		12	1,000000	2.089,21	2.089,21	2.646,40	1,00	2.646,40
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8483232	27,47	218,36			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6307706	26,51	148,27			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6307706	20,04	112,84			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,3701407	19,00	387,03			
Insumo	000050	SEC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (galo)	Material	KG	32,6500000	0,70	22,85			
Insumo	000100	SEC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	136,27	8,28			
Insumo	003300	SEC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	8,0000000	10,88	65,28			
Insumo	003375	SEC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	37,90	513,92			
Insumo	003378	SEC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,0000000	6,36	12,72			
Insumo	003389	SEC	ADESIVO PARA PVC biengra de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	9,91	7,43			
Insumo	003949	SEC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	3,0000000	17,16	51,48				
Insumo	004300	SEC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	2,15	4,30			
Insumo	004480	SEC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	14,28	114,08			
Insumo	004481	SEC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,37	4,74			
Insumo	005209	SEC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	38,12	152,48			
Insumo	006299	SEC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2000000	209,19	263,57			
1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	63,14	63,14	79,97	231,54	18.516,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3242151	20,04	6,49			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6483393	28,00	18,85			
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	23,34	0,09			
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	22,42	0,37				
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	420,55	1,93			
Composição Auxiliar	99002	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,15	3,22			
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FICUS - RRIITA	Material	M	0,7445000	12,10	9,00			
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FICUS - RRIITA	Material	M	0,4125000	43,50	17,94			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,13	2,01			
Insumo	00007359	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	23,89	0,60			
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,37	4,60			
1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 3463,6 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.379,52	2.379,52	3.014,13	1,00	3.014,13
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_08/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	178,89	40,80			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	127,56	50,50			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,8068000	50,82	41,00				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7001505	27,47	46,70			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3358086	19,00	25,38			
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0609000	536,16	32,65			
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	4.817,13	74,18			
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1301000	2.653,48	345,21			
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	344,66	1.723,30			
1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89980	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		203	1,0000000	949,05	949,05	1.202,16	12,00	14.425,92
Insumo	071820	IOPEB	MOBILIZAÇÃO E DESMOS. CONTAINER P/BARRACAO DE OBRA (LABOR)	Material	UN	0,0833300	1.559,19	129,92			
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	819,13	819,13			
1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL = 3331,1 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.230,44	3.230,44	4.091,99	1,00	4.091,99
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	178,89	66,77			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8011000	127,56	102,19			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	1,8325000	50,82	82,96				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8132573	27,47	48,81			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4247087	18,00	27,08			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0616000	536,16	33,02			
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	4.817,13	74,18			
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3486000	1.918,80	668,18			
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	2,1375000	107,11	228,94			
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	LN	1,0000000	104,00	104,00			
Insumo	00012565 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	LN	3,0000000	597,76	1.793,28			
1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	101807 SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,80 X H=0,50 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO	LN	1,0000000	453,12	453,12	573,96	1,00	573,96
Composição Auxiliar	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DE NÍVEL) AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,36	4,34			
Composição Auxiliar	5878 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0138000	127,56	1,73			
Composição Auxiliar	5879 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	50,82	1,40			
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0179000	452,17	8,09			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9024115	27,47	107,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0961675	18,00	58,25			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0863000	536,16	46,27			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	439,24	32,67			
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	m²	0,0060000	3.040,28	18,24			
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	m²	0,0448000	2.199,92	98,55			
Insumo	00000860 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	21,8377000	2,82	61,01			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONANDA FM ACRIA	Material	L	0,0054000	6,28	0,03			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA (C) FOLIVAI FNTF DA RFICIAO	Material	M	0,1184000	7,40	0,87			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA (C) FOLIVAI FNTF DA RFICIAO	Material	M	0,1408000	2,59	0,38			
Insumo	00005098 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	18,48	0,23			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4416000	31,43	13,87			
1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fat036 Próprio	SUMIDOURO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - 03 ANIS, Ø=1,50M E H=0,50M CADA ANEL (1,50 X 1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		LN	1,0000000	1.431,86	1.431,86	1.813,73	2,00	3.827,46
Composição Auxiliar	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E, JUNTAMENTE COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,5500000	9,59	24,45			
Composição Auxiliar	98620 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO CHI BATERIA. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1890000	577,08	109,06			
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,3500000	107,11	144,59			
Insumo	00041839 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Material	LN	3,0000000	384,59	1.153,74			
1.2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								7.338,30
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,26	1,26	1,59	1,634,37	2.598,64
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	229,38	0,88			
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	72,15	0,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081895	19,00	0,15			
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PROFUNDAMENTE ARPNORO AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,92	0,92	1,16	4.085,92	4.759,66
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	276,44	0,27			
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	54,27	0,10			
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	228,80	0,02			
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	78,76	0,23			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027288	19,00	0,05			
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	159,53	0,15			
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	57,12	0,11			
1.3		GRANISIO								7.340.523,45
1.3.1		FUNDAÇÕES								341.513,38
1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs992 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 5 M, INCLUI CONCRETO FCK=35MPa E ARMADURAS (INCLUI MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,0000000	982,59	982,59	1.244,64	72,00	98.614,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1374375	19,00	21,61			
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	604,24	72,50			
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3000000	247,08	74,11			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,3821700	32,99	12,80			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0727960	109,78	7,99			
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,1500000	2,85	0,39			
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,4800000	7,57	3,83			
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 8,3 MM AF_11/2016	PERFURAR FUES - FUNDAÇÕES F	KG	5,3900000	14,18	76,43			
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	16,2983000	11,24	183,17			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,5700000	513,40	292,83			
Insumo	A.08.000.020137 CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	25.885,92	237,37			
1.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	tsa993 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,0000000	1.271,99	1.271,99	1.811,21	92,00	148.231,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,8289885	18,00	34,75			
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1900000	604,24	114,80			
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4800000	247,06	118,58			
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,6098885	32,99	20,11			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1182935	109,78	12,98			
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,2300000	2,85	0,80			
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,7700000	7,57	5,82			
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 8,3 MM AF_11/2016	PERFURAR FUES - FUNDAÇÕES F	KG	5,3900000	14,18	76,43			
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	16,2983000	11,24	183,17			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9100000	513,40	467,19			
Insumo	A.08.000.020137 CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	25.885,92	237,37			
1.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	tsa994 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 10 M, INCLUSIVE CONCRETO FCK=35MPA E ARMADURAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,0000000	1.460,73	1.460,73	1.850,30	54,00	99.916,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	2,2838745	18,00	43,39			
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	604,24	145,01			
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5800000	247,06	145,78			
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,7643580	32,99	25,21			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1455920	109,78	15,98			
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,2900000	2,85	0,76			
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,8700000	7,57	7,34			
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 8,3 MM AF_11/2016	PERFURAR FUES - FUNDAÇÕES F	KG	5,3900000	14,18	76,43			
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	16,2983000	11,24	183,17			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1300000	513,40	580,14			
Insumo	A.08.000.020137 CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	25.885,92	237,37			
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 40 CM AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	LN	1,0000000	13,59	13,59	17,21	218,00	3.751,79
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	19,43	3,89			
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1827000	21,17	3,44			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,3303118	18,00	6,27			
1.3.2		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								1.951.346,59
1.3.2.1		<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>								320.409,82
1.3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,23	36,23	49,86	196,72	9.924,08
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	127,56	26,53			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0950000	50,82	4,31			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2047387	27,47	5,62			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1485019	19,00	2,78			
1.3.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	TRANSPORTES, CARGAS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	5,77	5,77	7,30	185,46	1.353,85
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 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	218,81	0,91			
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 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	77,19	0,67			
Composição Auxiliar	91388 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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	228,01	3,57			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 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	52,52	0,83			
1.3.2.1.3	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,99	29,99	37,98	133,14	5.056,65
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2826304	27,47	7,78			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0770727	19,00	1,46			
94988 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0595500	367,72	20,77			
1.3.2.1.4	96934 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,79	101,79	128,93	396,01	51.057,50
88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5359605	20,04	10,74			
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2857593	26,00	33,42			
91662 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0180000	23,34	0,42			
91993 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0140000	22,42	0,31			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0170000	6,26	0,10			
00004491 SINAPI		PONLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU FOIHAL FNTF DA REGIAO	Material	M	0,6250000	7,40	4,62			
00004517 SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU FOIHAL FNTF DA REGIAO	Material	M	0,9240000	2,59	2,30			
00005074 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	20,31	0,22			
00006189 SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOIHAL FNTF DA REGIAO	Material	M	1,0590000	45,88	48,58			
00040304 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	22,37	0,98			
1.3.2.1.5	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNCFIMPTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	16,02	16,02	20,29	1.095,40	22.225,66
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0445675	19,39	0,86			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1374024	27,24	3,74			
92801 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
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	27,29	0,68			
1.3.2.1.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNCFIMPTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	13,22	13,22	16,74	5.572,00	93.275,28
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0263985	19,39	0,51			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0809855	27,24	2,20			
92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,75	8,75			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07			
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	27,29	0,68			
1.3.2.1.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNCFIMPTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	11,17	11,17	14,14	149,80	2.118,17
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200186	19,39	0,38			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0618766	27,24	1,68			
92804 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,17	0,05			
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.3.2.1.8	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - FORNCFIMPTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,51	10,51	13,31	1.679,20	22.350,19
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0145502	19,39	0,28			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450425	27,24	1,22			
92805 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,30	8,30			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,17	0,03			
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	27,29	0,68			
1.3.2.1.9	fsx265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	609,01	609,01	771,43	142,66	110.052,20
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3303118	27,47	9,07			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4950128	19,00	9,40			
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 F	CHP	0,0860000	1,10	0,09			
90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0930000	0,45	0,04			
00011445 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,5000000	513,40	590,41			
1.3.2.1.10	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,46	41,46	52,51	57,06	2.999,22
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1826000	19,00	41,46			
1.3.2.2		VIGAS BALDRAME								115.957,74
1.3.2.2.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMAS	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,40	37,40	47,37	46,20	2.188,49
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0946348	27,47	2,59			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0673363	19,00	1,27			
96245 SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,3040000	90,61	27,54			
96246 SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1250000	47,98	5,99			
1.3.2.2.2	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,77	5,77	7,30	42,90	313,17
89907 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 F	CHP	0,0042000	218,61	0,91			
89908 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 F	CHI	0,0087000	77,19	0,67			

*[Handwritten signatures and initials]*





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
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	228,01	3,57			
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	52,52	0,63			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1564204	27,47	4,28			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0497278	19,00	0,92			
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0034500	8,22	0,02			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0032000	0,51	0,00			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	m³	0,0565000	93,28	5,28			
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 25x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,89	89,89	113,86	426,00	48.504,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4285864	20,04	8,58			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0418927	26,00	27,06			
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0170000	23,34	0,39			
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0140000	22,42	0,31			
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGLIA	Material	L	0,0170000	8,26	0,10			
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA O1 FOLIAR FNTF DA RFCAO	Material	M	0,6050000	7,40	4,47			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA O1 FOLIAR FNTF DA RFCAO	Material	M	0,5670000	2,59	1,46			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	18,48	0,48			
Insumo	00006189 SINAPI	TABLA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU FOLIAR FNTF DA RFCAO	Material	M	1,0080000	45,88	46,24			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	22,37	0,76			
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	17,25	17,25	21,85	384,00	8.360,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0577818	19,39	1,12			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1769852	27,24	4,82			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,8685000	0,17	0,33			
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	27,29	0,68			
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	16,02	16,02	20,29	30,00	608,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0445875	19,39	0,86			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1374024	27,24	3,74			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	14,87	14,87	19,83	37,00	666,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0341231	19,39	0,66			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050992	27,24	2,86			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,7240000	0,17	0,12			
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	27,29	0,68			
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	13,22	13,22	16,74	1.288,00	21.228,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0263885	19,39	0,51			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0809855	27,24	2,20			
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,4855000	0,17	0,07			
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	27,29	0,68			
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	11,17	11,17	14,14	137,00	1.937,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200189	19,39	0,38			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0618766	27,24	1,68			
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,3060000	0,17	0,05			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - FORNCFIMNTO F MONTAGFM	FUES - FUNDAÇÕES F SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	10,51	10,51	13,31	364,00	4.844,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0145562	19,39	0,28			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450425	27,24	1,22			
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,30	8,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,1875000	0,17	0,03			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	fs265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	609,01	609,01	771,43	33,00	25.457,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3303118	27,47	9,07			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4850128	19,00	9,40			
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 F	CHP	0,0880000	1,10	0,09			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
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 F	CHI	0,0930000	0,45	0,04			
0001145 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,5000000	513,40	590,41			
1.3.2.1.2				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
96965 SINAPI		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	41,46	41,46	52,51	13,20	663,13
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	2,1826060	19,00	41,46			
1.3.2.3										496.959,68
1.3.2.3.1				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92421 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,86	97,86	123,98	986,30	123.521,27
88238 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,2374869	20,04	4,75			
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	1,2957688	26,00	33,88			
92263 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	156,22	41,08			
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA PNB 1 RICINADA FM AQUA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
00040271 SINAPI		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	16,23	3,18			
00040275 SINAPI		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3630000	24,97	9,81			
00040287 SINAPI		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89			
00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,37	0,42			
1.3.2.3.2				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92759 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	931,00	16.655,58
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0158241	19,39	0,30			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0672736	27,24	2,84			
92800 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
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	0,20			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.3				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92760 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	1.696,00	29.120,32
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0117383	19,39	0,22			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0718660	27,24	1,95			
92801 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
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	0,17	0,16			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.4				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92762 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	740,00	10.870,00
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0058238	19,39	0,11			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0056700	27,24	0,97			
92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
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	0,17	0,09			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.5				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92763 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	453,00	5.630,79
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0038217	19,39	0,07			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0233857	27,24	0,63			
92804 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
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	0,17	0,06			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.6				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
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 18,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55	12,09	1.981,00	23.950,29
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0029118	19,39	0,05			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0176530	27,24	0,48			
92805 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	8,30	8,30			
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	0,17	0,03			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.7				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
92765 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	13,81	14.558,00	201.045,98
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0022748	19,39	0,04			
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,0138312	27,24	0,37			
92808 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações F	KG	1,0000000	9,80	9,80			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,17	0,01			
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	27,29	0,68			
1.3.2.3.8				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
fts266 Próprio		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - I ANCAMENTO APRENSAMPNTO F ACARAMPNTQ	FUES - FUNDações F	m³	1,0000000	800,57	600,57	760,74	111,95	85.184,84
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,2038288	26,00	5,29			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	0,2038288	27,47	5,59			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PRESSION	H	1,2238827	18,00	22,26			

Handwritten signatures and a circled number '20' at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
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 F	CHP	0,0940000	1,10	0,10			
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 F	CHI	0,1300000	0,45	0,05			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.3.2.4 VIGAS SUPERIOR 477.896,53</b>										
Composição	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RFSINADA 4 LITROS DE FUNDIÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	793,00	327.754,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,3639800	20,04	7,29			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	1,9827810	28,00	51,55			
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RFSINADA F = 17 MM AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RFSINADA FM AÇÚCAR	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7360000	24,97	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	529,00	9.463,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0159241	19,39	0,30			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0872736	27,24	2,64			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	658,00	11.297,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0117363	19,39	0,22			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0719880	27,24	1,95			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,91	12,91	16,35	167,00	2.730,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0083715	19,39	0,16			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0510481	27,24	1,39			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	1.473,00	21.838,37
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0058236	19,39	0,11			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0356700	27,24	0,97			
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	716,00	8.869,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55	12,09	1.378,00	16.835,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0029118	19,39	0,05			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0176530	27,24	0,48			
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	13,81	1.997,00	27.578,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0022748	19,39	0,04			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,0138312	27,24	0,37			
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,80	9,80			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,17	0,01			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
1.3.2.4.9	Composição	fsa289 Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	602,51	602,51	783,19	89,00	51.866,92
Composição	88262 SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1137437	26,00	2,95				
Composição	88309 SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6851923	27,47	18,82				
Composição	88316 SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7516187	19,00	14,28				
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 F	CHP	0,1200000	1,10	0,13				
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 F	CHI	0,1310000	0,45	0,05				
Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28				
<b>1.3.2.5 LAJES ARQUIBANCADA</b>											
1.3.2.5.1	Composição	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ARSA MÉDIA MAIOR QUE 20 MM, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORAMENTO METÁLICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,61	103,61	131,24	326,40	42.836,73
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828989	20,04	3,66				
Composição	88262 SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000350	26,00	26,00				
Composição	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F = 17 MM AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,3410000	57,20	19,50				
Insumo	0000262 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06				
Insumo	0004027 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM FXTFRMIDANFS PI ASTICAS	Material	M	0,0650000	114,22	10,85				
Insumo	0004029 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES	0,0500000	871,34	43,56				
1.3.2.5.2	Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09	16,58	2.319,00	38.448,02
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089175	19,39	0,17				
Composição	88245 SINAPI	Armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543240	27,24	1,47				
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68				
1.3.2.5.3	Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46	15,78	302,00	4.765,58
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060056	19,39	0,11				
Composição	88245 SINAPI	Armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386709	27,24	0,99				
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,56	10,56				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68				
1.3.2.5.4	Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20	14,18	76,00	1.077,88
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038217	19,39	0,07				
Composição	88245 SINAPI	Armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235677	27,24	0,64				
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,75	8,75				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68				
1.3.2.5.5	Composição	fsa289 Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	602,51	602,51	783,19	33,50	25.566,89
Composição	88262 SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1137437	26,00	2,95				
Composição	88309 SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6851923	27,47	18,82				
Composição	88316 SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7516187	19,00	14,28				
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 F	CHP	0,1200000	1,10	0,13				
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 F	CHI	0,1310000	0,45	0,05				
Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28				
<b>1.3.2.6 VIGAS COBERTURA SUPERIOR</b>											
1.3.2.6.1	Composição	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 ITI 72x125	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	185,20	76.545,01
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3639800	20,04	7,29				
Composição	88262 SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9827810	26,00	51,56				
Composição	92295 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F = 17 MM AF 17/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4140000	115,37	47,76				
Insumo	0000262 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06				
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7380000	24,97	43,42				
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95				
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52				
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73				
1.3.2.6.2	Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM -FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	218,00	3.800,02
Composição	88238 SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158241	19,39	0,30				
Composição	88245 SINAPI	Armador com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0872736	27,24	2,84				
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



1.3.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	37,00	835,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0117383	19,39	0,22			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0718980	27,24	1,95			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,9700000	0,17	0,16			
Insumo	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	27,29	0,68			
1.3.2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,91	12,91	16,35	2,00	92,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0083715	19,39	0,16			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510481	27,24	1,39			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,7430000	0,17	0,12			
Insumo	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	27,29	0,68			
1.3.2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	548,00	8.020,74
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0058236	19,39	0,11			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0356700	27,24	0,97			
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,5430000	0,17	0,09			
Insumo	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	27,29	0,68			
1.3.2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	219,00	2.722,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,3670000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.3.2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55	12,09	70,00	846,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0029118	19,39	0,05			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0176530	27,24	0,48			
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	8,30	8,30			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,2120000	0,17	0,03			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.3.2.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92629 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	602,51	602,51	763,19	14,50	11.066,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1137437	26,00	2,95			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6851923	27,47	18,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7518187	19,00	14,28			
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 F	CHP	0,1200000	1,10	0,13			
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 F	CHI	0,1310000	0,45	0,05			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,26			
<b>1.3.2.7 LAJES SUPERIOR - COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA</b>										<b>198.704,00</b>
1.3.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92512 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. COM ESCORAMENTO MFT4 (m²)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,61	103,61	131,24	647,80	71.867,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1828999	20,04	3,66			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000350	26,00	26,00			
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F = 17 MM AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	m²	0,3410000	57,20	19,50			
Composição Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM ACILIA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
Composição Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM FITRIMIDAZOLAS PI ASTICAS	Material	M	0,0650000	114,22	10,85			
Composição Insumo	00040291 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E SOBRECARGAS	Equipamento	MES	0,0500000	871,34	43,56			
1.3.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92789 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09	16,58	329,00	5.454,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0086175	19,39	0,17			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0543240	27,24	1,47			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,3330000	0,17	0,22			
Insumo	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	27,29	0,68			
1.3.2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46	15,78	647,00	10.209,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0086056	19,39	0,11			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0368709	27,24	0,99			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUND. E ESTR. F	KG	1,0000000	10,56	10,56			



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,7280000	0,17	0,12			
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	27,29	0,88			
1.3.2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20	14,18	373,00	5.289,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0235877	27,24	0,64			
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,3570000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,88			
1.3.2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fes269 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	602,51	602,51	783,19	57,50	43.863,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1137437	26,00	2,95			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8651923	27,47	16,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7516187	19,00	14,28			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,1200000	1,10	0,13			
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 F	CHI	0,1310000	0,45	0,05			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
1.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.1	92454 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA 4 LITROS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	93,50	38.644,48
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3638800	20,04	7,29			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8827810	26,00	51,55			
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA F = 17 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AQUA	L	0,0100000	6,26	0,06				
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7380000	24,97	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADORES	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			
1.3.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.2	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 4 LITROS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	93,50	38.644,48
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3638800	20,04	7,29			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8827810	26,00	51,55			
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA F = 17 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AQUA	L	0,0100000	6,26	0,06				
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7380000	24,97	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADORES	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			
1.3.2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	78,00	1.395,42
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0158241	19,39	0,30			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0672736	27,24	2,84			
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,88			
1.3.2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	78,00	1.395,42
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0158241	19,39	0,30			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0672736	27,24	2,84			
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,88			
1.3.2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.5	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	153,00	2.627,01
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0117383	19,39	0,22			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0718860	27,24	1,95			
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,8700000	0,17	0,16			
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	27,29	0,88			
1.3.2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.2.8.6	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	153,00	2.627,01
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0117383	19,39	0,22			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0718860	27,24	1,95			

Handwritten signatures and a circular stamp with the number '30' at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUND.ÇÕES F	KG	1,000000	10,53	10,53			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,970000	0,17	0,16			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,025000	27,29	0,68			
1.3.2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUND.ÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,82	9,82	12,43	319,00	3.965,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUND.ÇÕES F	KG	1,000000	8,38	8,38			
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,367000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,025000	27,29	0,68			
1.3.2.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUND.ÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,82	9,82	12,43	319,00	3.965,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUND.ÇÕES F	KG	1,000000	8,38	8,38			
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,367000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,025000	27,29	0,68			
1.3.2.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	tes289 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMPNTO	FUES - FUND.ÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	602,51	602,51	763,19	7,90	5.952,88
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1137437	26,00	2,95			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6851923	27,47	18,82			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7516187	19,00	14,28			
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 F	CHP	0,120000	1,10	0,13			
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 F	CHI	0,1310000	0,45	0,05			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
1.3.2.9		SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO								88.737,39
1.3.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	tes962 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (KIT INOX OLHAL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO (VIGAS E PILARES), COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,000000	168,50	168,50	213,43	53,00	11.311,79
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1455920	27,47	3,99			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1455920	19,00	2,76			
Insumo	036779 SBC	GANCHO DE ANCORAGEM EM AÇO INOX 40 KN, ANCOPRO BONIER	Material	LN	1,000000	148,09	148,09			
Insumo	00011963 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COBRIMENTO 75 MM	Material	LN	1,000000	13,64	13,64			
1.3.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	tes191 Próprio	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMINIO E BORRACHA, COR BRANCO, MOD. GFT-100, MARCA CS BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		m	1,000000	197,18	197,18	249,76	310,00	77.425,80
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0606950	27,47	2,49			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0606950	19,00	1,72			
Insumo	F.08.000.028059 CPOSC/DHU	Perfil acabamento borracha termoplástica vulcanizada embutir, para junta dilatação piso-piso, fixação em perfil alumínio, ref. GFTW100V/GFT100x2" da CS Brasil	Material	m	1,0500000	183,78	192,96			
1.3.3		PAREDES E DIVISÓRIAS								576.090,93
1.3.3.1		ALVENARIAS ESPESSURA 18CM								167.908,59
1.3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X18 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	143,92	143,92	182,30	386,84	67.236,53
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	527,62	9,65			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1110840	27,47	57,99			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,055420	19,00	20,05			
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	LN	56,620000	0,92	52,09			
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) "90 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,73	3,00			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	35,25	0,68			
1.3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	7,13	7,13	9,03	737,68	6.661,26
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	498,67	1,84			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1586753	27,47	4,30			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0523221	19,00	0,99			
1.3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	34,71	34,71	43,96	737,98	32.428,41
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,97	4,25			
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,53	25,34			
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,31	5,12			
1.3.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	83201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUND.ÇÕES F	M	1,000000	6,02	6,02	7,62	207,27	1.579,39

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

Handwritten initials 'C.M.' and a circled number '31'.

Handwritten signature or scribble at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	503,26	1,76			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364825	27,47	3,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272885	16,00	0,51			
<b>1.3.3.2 ALVENARIA ESPESSURA 20CM</b>										
304.445,78										
Composição Auxiliar	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	Und	1,0000000	143,92	143,92	182,30	909,41	165.785,44
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	527,62	6,85			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1110840	27,47	57,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0555420	16,00	20,05			
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,92	52,09			
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) 190 X 12 CM	Material	M	0,8050000	3,73	3,00			
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	35,25	0,88			
<b>1.3.3.2.2</b>										
Composição Auxiliar	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,13	7,13	9,03	1.818,82	16.423,94
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	496,67	1,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568753	27,47	4,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523221	16,00	0,99			
<b>1.3.3.2.3</b>										
Composição Auxiliar	85862 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0000000	52,07	52,07	65,85	1.818,82	119.951,17
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681500	37,97	6,38			
Composição Auxiliar	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1008500	34,53	38,01			
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2310000	33,31	7,69			
<b>1.3.3.2.4</b>										
Composição Auxiliar	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2014	FUES - FUNDACÕES F	M	1,0000000	6,02	6,02	7,62	286,90	2.285,27
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	503,26	1,76			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364825	27,47	3,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272885	16,00	0,51			
<b>1.3.3.3 VERGA E CONTRAVERGA</b>										
44.286,46										
<b>1.3.3.3.1</b>										
Composição Auxiliar	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2014	FUES - FUNDACÕES F	M	1,0000000	115,36	115,36	146,12	31,30	4.573,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421412	27,47	9,39			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710706	16,00	3,25			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	m²	0,3500000	245,69	85,98			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	KG	0,4900000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	439,24	7,80			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIONADA FM AÇIA	Material	L	0,0080000	6,28	0,03			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA CHI FOI IVAL FNTE DA RFGIAO	Material	M	0,3520000	7,40	2,80			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3.3.3.2</b>										
Composição Auxiliar	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2014	FUES - FUNDACÕES F	M	1,0000000	131,96	131,96	167,15	98,94	16.537,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275620	27,47	8,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637910	16,00	3,11			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	m²	0,4000000	245,69	98,27			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	KG	0,7900000	10,56	8,34			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	439,24	10,54			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIONADA FM AÇIA	Material	L	0,0070000	6,28	0,04			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA CHI FOI IVAL FNTE DA RFGIAO	Material	M	0,2200000	7,40	1,62			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3.3.3.3</b>										
Composição Auxiliar	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2014	FUES - FUNDACÕES F	M	1,0000000	105,22	105,22	133,28	17,56	2.343,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3512407	27,47	9,64			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756203	16,00	3,33			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	m²	0,3000000	245,69	73,70			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES F	KG	0,3080000	10,30	3,17			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	439,24	5,27			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIONADA FM AÇIA	Material	L	0,0050000	6,28	0,03			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA CHI FOI IVAL FNTE DA RFGIAO	Material	M	1,2200000	7,40	9,04			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3.3.3.4</b>										
Composição Auxiliar	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2014	FUES - FUNDACÕES F	M	1,0000000	132,79	132,79	168,20	2,07	348,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184825	27,47	8,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562412	16,00	3,02			

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	245,89	98,27			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	10,56	8,34			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	438,24	10,54			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGIA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLHA FRUT DA FREGA	Material	M	0,3790000	7,40	2,80			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3.3.3.5</b>										
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	112,76	112,76	142,83	31,30	4.470,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421412	27,47	9,39			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710706	19,00	3,25			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	245,89	95,99			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	438,24	7,90			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGIA	Material	L	0,0060000	6,26	0,03			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3.3.3.6</b>										
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	127,14	127,14	161,04	96,94	15.933,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275820	27,47	8,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637910	19,00	3,11			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	245,89	98,27			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	438,24	10,54			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGIA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	6,0000000	0,17	1,02			
<b>1.3</b>										
<b>REBOCO DE PILARES</b>										
30.708,75										
<b>1.3.3.4.1</b>										
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,13	7,13	8,03	579,52	5.233,06
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	496,67	1,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568753	27,47	4,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523221	19,00	0,99			
<b>1.3.3.4.2</b>										
Composição	86173 SINAPI	EMBOÇO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,71	34,71	43,95	579,52	25.475,89
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,97	4,25			
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7338000	34,53	25,34			
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,31	5,12			
<b>1.3.3.5</b>										
<b>DIVISÓRIAS</b>										
79.236,65										
<b>1.3.3.5.1</b>										
Composição	CPU285 Próprio	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO SAIÁ= 12cm RODAPIA= 30cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	729,15	729,15	923,61	12,59	11.628,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	19,00	8,64			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	27,47	12,49			
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,1100000	576,87	640,32			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2883000	42,82	12,34			
Insumo	00007569 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	6,0000000	0,55	3,30			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0118000	67,51	0,79			
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	LN	2,0000000	25,61	51,22			
<b>1.3.3.5.2</b>										
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO, ESP = 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO, CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	765,99	765,99	970,27	69,86	67.608,41
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2784797	21,27	27,19			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6387849	19,00	12,13			
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0890000	23,34	2,07			
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	1,3160000	22,42	29,50			
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	41,34	21,91			
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	0,9700000	1,91	1,85			
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0500000	636,36	671,32			
<b>1.3.3.6</b>										
<b>REBOCO TETO</b>										
9.584,71										
<b>1.3.3.6.1</b>										
Composição	87895 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,66	6,66	8,43	147,73	1.245,36
Composição Auxiliar	87383 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.842,08	5,46			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353970	27,47	0,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132852	19,00	0,25			
<b>1.3.3.6.2</b>										
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, (CÓDIGO 02) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,57	44,57	56,45	147,73	9.330,35

33

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
87292 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	527,62	19,83			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7198905	27,47	19,74			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2828755	16,00	4,99			
<b>1.3.4</b>										
<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>1.3.4.1</b>										
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>										
<b>1.3.4.1.1</b>										
Composição	fs547 Próprio	PL01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA , TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 05 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.525,69	7.525,69	9.532,79	2,00	19.065,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4313095	27,47	149,19			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7156547	19,00	51,59			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	6,4300000	749,87	4.821,66			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	8,2900000	288,59	2.362,41			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	144,3538000	0,26	37,53			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,5149600	20,67	72,05			
Composição	fs550 Próprio	PL02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 360 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16.273,18	16.273,18	20.613,23	2,00	41.228,46
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3736470	27,47	312,43			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6988235	19,00	108,04			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	14,1500000	749,87	10.610,66			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	17,3800000	288,59	5.009,82			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	302,2897000	0,26	78,59			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3606400	20,67	152,14			
Composição	fs553 Próprio	PL03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20.522,34	20.522,34	25.995,84	2,00	51.991,28
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2301620	27,47	390,90			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1150810	19,00	135,18			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	17,9200000	749,87	13.437,67			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	21,7200000	288,59	6.268,17			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	378,2104000	0,26	98,33			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,2082800	20,67	190,35			
Composição	fs554 Próprio	PL04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 08 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20.225,29	20.225,29	25.819,37	2,00	51.238,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0401645	27,47	385,68			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0200822	19,00	133,38			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	17,6500000	749,87	13.235,20			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	21,4300000	288,59	6.184,48			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	373,1808000	0,26	97,02			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,0863200	20,67	187,81			
Composição	fs555 Próprio	PL05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 07 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 558 X 350 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15.813,36	15.813,36	20.030,78	2,00	40.061,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0708620	27,47	468,93			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0708620	19,00	324,34			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	13,3900000	749,87	10.040,75			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	16,4900000	288,59	4.758,84			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	287,1404000	0,26	74,85			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,9917800	20,67	144,51			
Composição	fs556 Próprio	PL06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TUBULAR 100MM, VIDRO LAMINADO 4+4 LISO INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 563 X 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.982,66	5.982,66	7.578,23	2,00	15.156,46
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3502889	27,47	119,50			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1751444	19,00	41,32			
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	5,0900000	749,87	3.816,83			
Insumo	9960 ORSE	Esquadria de alumínio tubular	Material	m²	6,6400000	288,59	1.916,23			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	115,6223000	0,26	30,06			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,8153600	20,67	58,19			
Composição	fs530 Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	434,82	434,82	560,78	2,00	1.101,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2426277	27,47	34,13			
Composição	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	0,9000000	212,78	170,22			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8209498	19,00	11,79			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	19,5200000	0,26	5,07			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,9973600	20,67	20,61			
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	0,8000000	241,13	192,90			
Composição	fs537 Próprio	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM LISO INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR, DIMENSÕES 250 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.630,03	1.630,03	2.065,51	2,00	4.131,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6598539	27,47	128,00			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3289620	19,00	44,24			
Composição	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - FRCIADRIAS/FFR	m²	3,0000000	212,78	638,34			
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	3,0000000	241,13	723,39			

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

Handwritten signature or initials.

Handwritten number '34' inside a circle.

Large handwritten signature or initials at the bottom of the page.





Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	LN	73,200000	0,26	19,03			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	LN	3,7401000	20,87	77,30			
Composição	1.3.4.1.9	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs538 Próprio	J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6 MM LISO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 400 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	2.602,84	2.602,84	3.296,76	1,00	3.296,76
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,1930498	27,47	115,18			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0965248	18,00	36,83			
Composição	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV - SERVIÇOS	m²	4,8000000	212,78	1.021,34			
Insumo	8845 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA FICHA PFTTORII SPM VIDRO	Material	m²	4,8000000	283,84	1.361,47			
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	LN	35,0400000	0,26	9,11			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	LN	2,8800000	20,87	55,56			
Composição	1.3.4.1.10	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs545 Próprio	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 100 X 100 CM - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	543,53	543,53	688,48	20,00	13.769,60
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5532846	27,47	42,66			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7781873	19,00	14,74			
Composição	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV - SERVIÇOS	m²	1,0000000	212,78	212,78			
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor NPB, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	241,13	241,13			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	LN	1,2467000	20,87	25,76			
Insumo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	LN	24,4000000	0,26	6,34			
Composição	1.3.4.1.11	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs558 Próprio	J06 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 465 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	4.890,92	4.890,92	6.185,32	4,00	24.781,28
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7521437	27,47	75,60			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3738339	19,00	26,10			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,9700000	31,28	216,31			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	38,0762000	0,55	20,94			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	LN	4,3264000	1.051,82	4.549,72			
Composição	1.3.4.1.12	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs559 Próprio	J07 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 470 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	4.843,50	4.843,50	6.261,93	4,00	25.047,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7817171	27,47	76,41			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3886746	19,00	26,38			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,0544000	31,28	220,86			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	38,4846000	0,55	21,16			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	LN	4,3729000	1.051,82	4.598,82			
Composição	1.3.4.1.13	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs560 Próprio	J08 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 3 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 480 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	5.048,74	5.048,74	6.395,23	4,00	25.580,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,8408639	27,47	78,03			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4182480	19,00	26,94			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,2045000	31,28	225,35			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	39,3035000	0,55	21,61			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	LN	4,4860000	1.051,82	4.696,53			
Composição	1.3.4.1.14	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs561 Próprio	J05 - JANELA VENEZIANA VENTILADA INDUSTRIAL FIXA EM ALUMÍNIO DUTO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES 300 X 170 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	3.155,39	3.155,39	3.996,83	8,00	31.975,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7755854	27,47	48,77			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8863822	19,00	16,84			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	4,5028000	31,28	140,84			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	24,5647000	0,55	13,51			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	LN	2,7912000	1.051,82	2.935,28			
Composição	1.3.4.1.15	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs562 Próprio	P01 - PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, NAS DIMENSÕES 220 X 270 CM COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHADURA COM 2 BARRA ANTI-PÂNICO COR CINZA NO SENTIDO FLUXO EXTERIOR, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM LATÃO, ACAB. CROMADO ACETINADO, USO INTENSO E NÍVEL DE SEGURANÇA ALTO, GRAU DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO 4, 02 CHAVES PARA ENTRADA EXTERNA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	4.904,56	4.904,56	6.212,60	8,00	49.700,80
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0679523	27,47	56,80			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0323382	19,00	19,61			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,2444000	31,28	164,04			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	28,8106000	0,55	15,73			
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRODICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	LN	6,0000000	9,66	57,96			
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	LN	3,2510000	1.051,82	3.418,81			
Insumo	H.01.000.021199 CPOSC/CPH	Barra anti-pânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	Material	qj	1,0000000	1.171,38	1.171,38			
Composição	1.3.4.1.16	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs563 Próprio	P03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 80 X 200 CM COM 1 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA TIPO LIVRE E OCUPADO SEM MAÇANETA - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LN	1,0000000	852,36	852,36	1.079,68	25,00	26.982,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4177580	27,47	11,47			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2086605	19,00	3,98			

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten circled number 35]*

*[Handwritten signatures]*





Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,0565000	31,28	33,14			
Insumo	0002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	9,66	26,98			
Insumo	0007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,7766000	0,55	3,17			
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,6568000	1,051,62	690,70			
Insumo	946	ORSE	Fechadura Pad, linha Acessorios, Tarjeta Iree/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou superior	Material	un	1,0000000	80,89	80,89			
1.3.4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts564	Próprio	P08 - PORTA EM PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 10MM TEMPERADO NAS PORTAS E LAMINADO 8 MM NAS PARTES FIXAS, INCOLOR, DE FOLHAS FIXAS E 04 FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES 1150 X 300 CM COM SISTEMA ANTIPÂNICO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65.832,96	65.832,96	83.390,61	1,00	83.390,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54,5645147	19,00	1.036,72			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,1424560	21,61	1.213,23			
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,4000000	280,14	1.818,10			
Insumo	H.01.000.031919	CPOSCDHU	Barra antipânico de sobrefor, com maçaneta e chave, com travamento vertical, para porta em vidro de 2 folhas	Material	cj	2,0000000	1.285,48	2.570,96			
Insumo	H.05.000.027631	CPOSCDHU	Catão em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città da Alcoa ou equivalente	Material	m²	34,5000000	1.130,53	39.003,28			
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - CROMADO	Material	m²	28,0100000	588,10	16.472,68			
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	4,0000000	145,46	581,84			
Insumo	00011469	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 170 KG. COM COBO EM ACO INOX	Material	UN	4,0000000	783,94	3.135,76			
1.3.4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts565	Próprio	P17 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA COM VENEZIANAS VENTILADAS, 2 FOLHAS, DIMENSÕES 190 X 150 CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADICA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.679,63	1.679,63	2.127,58	2,00	4.256,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8355180	27,47	22,95			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4171210	18,00	7,52			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,09	156,09			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,1190000	31,28	66,28			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	11,5598000	0,55	6,35			
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	9,66	38,64			
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,3135000	1,051,62	1.381,30			
1.3.4.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts566	Próprio	P02 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, 470 X 270 CM, 2 FOLHAS COM FECHADURA INTERNA E COM BARRA ANTIPANICO EXTERNA COM CHAVE, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.080,82	9.080,82	11.502,67	1,00	11.502,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4179892	27,47	121,36			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2055368	19,00	41,90			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	11,2040000	31,28	350,46			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	61,1227000	0,55	33,81			
Insumo	H.01.000.021199	CPOSCDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vidros de 1,70 a 2,60 m	Material	cj	1,0000000	1.171,38	1.171,38			
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	9,66	57,96			
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,9452000	1,051,62	7.303,71			
1.3.4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA								22.815,17	
1.3.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts567	Próprio	P07 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 180X210CM (2 FOLHAS 80X210), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.793,67	1.793,67	2.272,04	1,00	2.272,04
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,1800000	380,42	441,28			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	156,09	312,18			
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	379,50	759,00			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	M	11,8000000	11,20	129,92			
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOES AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,5470000	17,66	151,19			
1.3.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts569	Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.115,37	1.115,37	1.412,83	11,00	15.541,13
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	380,42	380,42			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,09	156,09			
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	379,50	379,50			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	M	10,0000000	11,20	112,00			
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOES AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,8350000	17,66	87,30			
1.3.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fts034	Próprio	P06 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.895,48	1.895,48	2.401,00	2,00	4.802,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	380,42	380,42			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,09	156,09			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RA/GRANADROS	LN	1,0000000	418,87	418,87			
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RA/GRANADROS	M	10,2000000	11,20	114,24			
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 FMS/MS. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,3000000	17,89	95,34			
Insumo	040012 SBC	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USG16 E=1,5mm 12,0kg/m2	Material	KG	8,4000000	65,06	562,11			
Insumo	H705 AGETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA ENCAIXE	Material	un	2,0000000	84,16	169,32			
<b>1.3.5</b>										<b>1.418.020,00</b>
<b>1.3.5.1</b>										
Composição	100773 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	22,85	22,85	28,94	22.786,41	659.438,70
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	24,51	5,43			
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	9,50	2,10			
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016378	17,93	0,02			
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045497	21,79	0,09			
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081876	27,02	0,16			
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0014000	285,34	0,39			
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0012000	137,02	0,16			
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KGM2	Material	KG	0,0682000	10,03	0,68			
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" F 1/4"	Material	KG	0,1852148	12,18	2,25			
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,8313459	13,85	11,51			
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0007988	35,87	0,02			
<b>1.3.5.2</b>										
Composição	fer201 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, SUPORTES PARA TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL COBERTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	15,76	15,76	19,96	8.520,30	170.085,18
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0005458	17,93	0,00			
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018379	21,79	0,03			
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041957	27,02	0,11			
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0005000	285,34	0,14			
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0004000	137,02	0,05			
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	24,51	1,12			
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	9,50	0,43			
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	1,0000000	13,85	13,85			
<b>1.3.5.3</b>										
Composição	fis948 Próprio	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO		Und	15,01	1,0000000	4,65	5,88	31.306,71	184.386,52
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080995	27,61	0,25			
Composição Auxiliar	103001 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080995	21,57	0,19			
Insumo	3.76.50 FDE	GALVANIZAÇÃO A FOGO	Material	KG	1,0000000	4,22	4,22			
<b>1.3.5.4</b>										
Composição	fis963 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUMÍNIO ONDULADA PRE-PINTADA ESP. 0,5MM COM CAMADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, SERVENÇO	COBE - COBERTURA	Und	1,0000000	148,26	148,26	187,80	2.040,00	383.112,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1128338	19,00	2,14			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018144	25,72	2,62			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0018000	22,98	0,04			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0024000	22,23	0,05			
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VITACAO	Material	CJ	8,3000000	1,48	12,28			
Insumo	2064 AGETOP	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 0,50mm	Material	m²	2,2820000	42,72	97,91			
Insumo	000565 SBC	LA DE ROCHA 32 KG 50 MM LA Rocha	Material	m²	1,1480000	24,62	28,21			
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1270000	39,40	5,00			
<b>1.3.5.5</b>										
Composição	fis983 Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO TIPO CRISTAL, 6 MM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAS F	Und	1,0000000	414,82	414,82	525,19	40,00	21.007,80
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3312218	21,81	7,15			
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484163	20,33	5,05			
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	1,8000000	0,86	1,37			
Insumo	070104 SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	Material	m²	1,0500000	381,95	401,04			
<b>1.3.6</b>										<b>71.568,28</b>
<b>1.3.6.1</b>										
Composição	97087 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 200 MICRAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	2,47	2,47	3,12	1.524,10	4.755,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127393	27,47	0,34			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045497	19,00	0,08			
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,87	2,04			
<b>1.3.6.2</b>										
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	IMPE - IMPERMEABILIZAC ONS F	Und	1,0000000	7,32	7,32	9,27	16,00	148,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218388	20,33	0,44			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1091940	27,47	2,99			
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,8720000	2,99	2,00			
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	7,15	1,88			
<b>1.3.6.3</b>										
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO IGOL S. COMPOSIÇÃO RÁPIDA EM ASFALTO DE TIPO FM 521 VENTF ORGÂNICO DENSIDADE DE	IMPE - IMPERMEABILIZAC ONS F	Und	1,0000000	38,26	38,26	48,40	420,00	20.843,96
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8773457	20,33	1,57			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3839989	27,47	10,54			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
00000626 SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	17,43	26,14			
1.3.6.4										
Composição	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PAREDES DE ÁREAS UNIDAS, H=1,5M, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZANTES E SERVIÇOS	m²	1,0000000	21,89	21,89	27,47	38,10	1.046,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1091940	18,00	2,07			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2183980	27,47	5,99			
Composição Auxiliar	7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alifática, bi-componente, Viaplus 1000, Viscol ou similar	Material	kg	3,0000000	4,54	13,62			
1.3.6.5										
Composição	fer531 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS EM PISO DE QUADRA, CHUVEIROS DOS VESTIÁRIOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZANTES E SERVIÇOS	m²	1,0000000	21,89	21,89	27,47	694,20	27.310,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1091940	18,00	2,07			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2183980	27,47	5,99			
Composição Auxiliar	7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alifática, bi-componente, Viaplus 1000, Viscol ou similar	Material	kg	3,0000000	4,54	13,62			
1.3.6.6										
Composição	fer546 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESURA E DESENVOLVIMENTO 75CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	116,89	116,89	148,06	119,30	17.663,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4319987	18,00	8,20			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3678472	25,72	9,46			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0098000	22,98	0,22			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0137300	22,23	0,30			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIFERENÇAS	Material	310ML	0,1203000	31,28	3,76			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	Material	KG	0,0187500	17,82	0,33			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0036750	88,30	0,32			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1350000	174,60	23,57			
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, OIL COIL F1 ARÇIRA	Material	KG	1,6200000	38,67	62,64			
Insumo	068017 IOPEs	SUPOORTE PARA CALHA (LABOR)	Material	LN	0,3333000	24,26	8,08			
1.3		PISOS E REVESTIMENTOS								1.823.951,29
1.3.7.1		PISOS DE CONCRETO								706.794,15
1.3.7.1.1										
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "10 CM". AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,32	137,32	173,94	1.524,10	265.101,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9372485	27,47	25,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3121128	18,00	5,63			
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0320000	8,22	0,26			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0300000	0,51	0,01			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BATE	Material	m³	1,1300000	93,26	105,38			
1.3.7.1.2										
Composição	97090 SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-138.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34	18,16	6.706,04	121.761,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100094	19,38	0,19			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0282084	27,24	0,78			
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	18,59	10,31			
Insumo	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	0,4550000	6,08	2,78			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,29	0,30			
1.3.7.1.3										
Composição	fes522 Próprio	TRELICA PARA ESPACAMENTO DE TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	22,03	22,03	27,90	1.934,00	53.658,80
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400378	27,24	1,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800758	19,00	1,52			
Insumo	2708 ORSE	Trelça PTG BI - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar Trelça PTG BI - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas	Material	m	1,0000000	18,56	18,56			
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0228600	38,93	0,88			
1.3.7.1.4										
Composição	fes822 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESURA DE 13 CM - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	561,84	561,84	711,42	182,89	130.111,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3739894	27,47	10,27			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3739894	18,00	7,10			
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 F	CHP	0,0530000	1,10	0,05			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0490000	0,45	0,02			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	513,40	544,20			
1.3.7.1.5										
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,35	34,35	43,51	1.524,10	66.313,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800758	27,47	2,19			
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0070000	8,26	0,05			
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,02	32,08			
1.3.7.1.6										
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO E DEGRAUS E ESPELHOS DE ARQUIBANCADA DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA - PISO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,35	34,35	43,51	483,28	21.027,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800758	27,47	2,19			
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0070000	8,26	0,05			
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,02	32,08			
1.3.7.1.7										
Composição	fes180 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA BITOLA 10 MM COMPRIMENTO 50CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE GRAXA PAVIMENTO DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	LN	1,0000000	11,86	11,86	15,02	985,00	14.494,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0862462	19,00	1,29			

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '4'.

Handwritten initials 'LMA' and a circled number '38'.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0682462	27,24	1,85			
	00004229 SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,1000000	61,43	6,14			
	00043054 SINAPI		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	0,2785000	9,23	2,57			
1.3.7.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsu601	Próprio	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	11,2	1,0000000	17,67	17,67	22,36	448,20	10.030,71
Insumo	CPOSICDHU C.01.000.092024		Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	Material	m	1,0000000	17,67	17,67			
1.3.7.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsu600	Próprio	SELANTE ELASTRÔMETRO PJ JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	1,0000000	42,23	42,23	42,23	53,49	448,20	23.974,21
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5459700	27,47	14,99				
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3639800	19,00	6,91				
Insumo	00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6500000	31,28	20,33			
1.3.7.2			REVESTIMENTOS DE PISO								825.187,94
1.3.7.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94782 SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRAPISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,47	44,47	56,33	206,41	11.570,74
Composição	87640 SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,7744000	43,05	33,33			
Composição	87745 SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1119000	47,08	5,26			
Composição	87765 SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1137000	51,70	5,87			
1.3.7.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	97263 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	123,08	123,08	155,90	200,66	31.262,89
Composição	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734469	27,31	12,92			
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523258	19,00	2,89			
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1410000	3,20	0,45			
Insumo	00037565 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	9,1300000	1,67	15,24			
Insumo	00038195 SINAPI		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	85,84	91,54			
1.3.7.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsu338	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,00	20,00	25,33	79,32	2.009,17
Composição	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	27,31	2,11			
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282084	19,00	0,53			
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,20	0,26			
Insumo	00038195 SINAPI		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	85,84	16,10			
Insumo	00037565 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,6030000	1,67	1,00			
1.3.7.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsu653	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M	139	1,0000000	637,72	637,72	807,79	966,00	780.325,14
Insumo	11921 ORSE		Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	Material	m²	1,0000000	637,72	637,72			
1.3.7.3			REVESTIMENTOS DE PAREDE								25.066,34
1.3.7.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87273 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCs E VESTIÁRIOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	53,45	53,45	67,70	369,37	25.066,34
Composição	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342351	27,31	17,32			
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895423	19,00	5,42			
Insumo	00000536 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	24,33	26,27			
Insumo	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,54	3,69			
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	3,20	0,71			
1.3.7.4			REVESTIMENTOS TETO								32.970,58
1.3.7.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsu115	Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	82,09	82,09	103,98	235,74	24.512,24
Composição	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3301298	21,79	7,19				
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3301298	19,00	6,27				
Insumo	00039427 SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,87	26,45			
Insumo	00039430 SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,59	3,43			
Insumo	00039432 SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,78	4,00			
Insumo	00039434 SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE ACRIIA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,48	1,81			
Insumo	00039435 SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUÍHA (TA) COMPRIMENTO 26 MM	Material	UN	7,9740000	0,14	1,11			
Insumo	00039443 SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,34	0,74			
Insumo	00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	39,40	0,52			
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	31,71	1,35			
Insumo	00039417 SINAPI		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0969000	26,56	29,12			
1.3.7.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88484 SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,04	4,04	5,11	235,74	1.204,83
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843523	27,61	2,32			
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281174	19,00	0,53			
Insumo	00006085 SINAPI		SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1660000	7,18	1,18			
1.3.7.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88486 SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,89	11,89	15,06	235,74	3.550,24
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0675081	27,61	1,86			
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250308	19,00	4,27			
Insumo	00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,42	0,11			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.7.4.4	88486 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	4,23	5,66			
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, PIAAS DEMÃO. AF 007014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,41	12,41	15,71	25,24	3.703,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2065586	27,61	5,70			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0688832	19,00	1,30			
Item	0007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,69	5,41			
1.3.7.5		GRANITOS - SOLEIRAS E PEITORIS								33.992,28
1.3.7.5.1		SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	117,57	117,57	148,92	13,85	2.032,75
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5988272	21,27	12,89			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2084636	19,00	5,87			
Item	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,2000000	80,52	96,82			
Item	0003756 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5500000	1,67	2,58			
1.3.7.5.2		PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,59	130,59	165,41	8,97	1.483,72
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8833535	21,27	14,10			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3122118	19,00	6,29			
Item	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,3300000	80,52	107,33			
Item	0003756 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,7200000	1,67	2,87			
1.3.7.5.3		PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	143,78	143,78	182,13	167,33	30.475,81
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7297799	21,27	15,52			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3698036	19,00	7,02			
Item	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,4667000	80,52	118,09			
Item	0003756 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,8820000	1,67	3,15			
1.3.8		GUARDA CORPO/ CORRIMÃO								88.091,35
1.3.8.1		GUARDA-CORPO/CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO DIÂM. 4CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.613,92	1.613,92	2.044,35	24,39	49.861,69
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5060023	20,91	52,40			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0510623	27,24	83,11			
Item	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	9,05	12,67			
Item	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	34,45	0,10			
Item	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,64	3,20			
Item	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	3,43	11,43			
Item	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	11,73	36,83			
Item	H.07.000.037047 CPOSCDHU	Vidro liso incolor laminado e temperado, espessura de 16 mm (B+8); ref. Personal ou equivalente - material	Material	m²	0,9980000	1.020,28	1.018,23			
Item	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	20,67	17,67			
Item	11412 EMOP	TUBO AÇO INOXIDAVEL ESCOVADO DE 2 1/2"	Material	M	2,2000000	97,24	213,92			
Item	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,1000000	74,61	82,07			
Item	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,1000000	74,61	82,07			
1.3.8.2		GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO DIÂM. 5CM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.531,84	1.531,84	1.940,38	14,39	27.922,06
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5060023	20,91	52,40			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0510623	27,24	83,11			
Item	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	9,05	12,67			
Item	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	34,45	0,10			
Item	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,64	3,20			
Item	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	3,43	11,43			
Item	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	11,73	36,83			
Item	H.07.000.037047 CPOSCDHU	Vidro liso incolor laminado e temperado, espessura de 16 mm (B+8); ref. Personal ou equivalente - material	Material	m²	0,9980000	1.020,28	1.018,23			
Item	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	20,67	17,67			
Item	11412 EMOP	TUBO AÇO INOXIDAVEL ESCOVADO DE 2 1/2"	Material	M	2,2000000	97,24	213,92			
Item	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,1000000	74,61	82,07			
1.3.8.3		CORRIMÃO - H=1,10M (TIPO U) EM AÇO INOX DIÂM. 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	266,41	266,41	337,48	80,00	20.247,60
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7079411	20,91	14,80			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8626326	27,24	23,49			
Item	036594 SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	2,8000000	74,61	208,90			
Item	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	6,0000000	0,64	3,84			
Item	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE FOSCO)	Material	m²	0,0200000	761,48	15,22			
Item	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	34,45	0,10			
1.3.9		PINTURAS								174.520,16
1.3.9.1		PINTURAS EM PAREDES								64.386,59
1.3.9.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23	4,08	1.662,79	6.800,81
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0606026	27,61	1,67			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0202009	19,00	0,38			
Item	00000685 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	7,18	1,19			
1.3.9.1.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,90	16,90	21,40	1.662,79	35.563,70
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3284819	27,61	9,06			

*[Handwritten signatures and marks]*





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1094669	19,00	2,07			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0602000	1,42	0,11			
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,23	5,86			
1.3.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DÍAS DEMÃO AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	13,22	1.662,79	21.982,08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1484128	27,81	4,09			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0495012	19,00	0,94			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,69	5,41			
1.3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23	4,09	1.638,10	6.699,82
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0606026	27,81	1,67			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0202008	19,00	0,38			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	7,18	1,19			
1.3.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa818 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00	16,46	1.638,10	26.863,12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710706	27,81	4,72			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0873552	19,00	1,65			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00034548 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,81	6,62			
1.3.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa918 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,54	20,54	26,01	921,83	23.971,59
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2552409	27,81	7,04			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0941798	19,00	1,78			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4950000	23,69	11,72			
1.3.9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa917 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,54	20,54	26,01	716,47	18.635,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2552409	27,81	7,04			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0941798	19,00	1,78			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4950000	23,69	11,72			
1.3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,27	9,27	11,74		727,46	8.540,38
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2174790	27,81	6,00			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0909950	19,00	1,72			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	48,20	0,14			
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	67,28	1,07			
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,62	0,34			
1.3.9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,49	21,49	27,22	483,28	13.154,89
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3321317	27,81	9,17			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1383124	19,00	2,62			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,18	1,14			
Insumo	00007349 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	15,88	8,47			
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,62	0,08			
1.3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,04	4,04	5,11	339,70	1.735,89
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0843523	27,81	2,32			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0281174	19,00	0,53			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	7,18	1,19			
1.3.9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,89	11,89	15,05	339,70	5.115,89
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0675091	27,81	1,86			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2250308	19,00	4,27			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0602000	1,42	0,11			
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,23	5,86			
1.3.9.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,41	12,41	15,71	339,70	5.336,68
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2065586	27,81	5,70			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0888932	19,00	1,30			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,69	5,41			
1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa564 Próprio	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM REF. CELITE Q5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12", SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	702,61	702,61	889,99	19,00	16.809,81
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7896357	21,27	16,37			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2425018	19,00	4,60			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,21	171,21			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,98	80,98			
Auxiliar			PREVENÇÃO							
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,82	22,57			
Insumo	7150K Próprio	CUBA SOBREPOR QUADRADA 35X35CM REF CELITE Q5	Material	UN	1,0000000	426,89	426,89			
1.3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa565 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSIVO CELITE ACESSO COM COLLINA SUSPENSIVO CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	869,48	869,48	1.101,37	2,00	2.202,74
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,89	10,89			

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten initials 'LMO' and a circled '20'.

Large handwritten signature or initials at the bottom of the page.





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	86677	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	56,58	56,58			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3346236	26,51	35,38			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930144	19,00	11,26			
Composição	88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	9,48	9,48			
Auxiliar	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	Material	UN	6,0000000	24,04	144,24			
Insuamo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0886000	67,51	5,94			
Insuamo	715GL	Próprio	Lavatório Suspenso Retangular 20x60x42cm Branco Acesso Celite	Material	UN	1,0000000	362,06	362,06			
Insuamo	715GM	Próprio	Coluna Suspensa Acesso/Riviera Branco - Celite	Material	UN	1,0000000	213,94	213,94			
1.3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs586	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	541,40	541,40	865,79	8,00	4.114,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9181395	26,51	24,33			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2862731	19,00	5,49			
Composição	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,00	0,11			
Insuamo	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	Material	UN	2,0000000	24,04	48,08			
Insuamo	0006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO COM TIPO CANOPI A F PSI 100	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74			
Insuamo	0010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	270,82	270,82			
Insuamo	0002112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	184,81	184,81			
1.3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,25	409,25	518,39	18,00	9.331,02
Composição	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	10,74	10,74			
Auxiliar	86988	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	398,50	398,50			
1.3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs985	Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF, CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.319,06	1.319,06	1.670,85	2,00	3.341,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7089420	26,51	18,79			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869220	19,00	7,57			
Composição	0004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.10	Material	UN	2,0000000	32,43	64,86			
Auxiliar	0006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,57	10,57			
Insuamo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	67,51	5,94			
Insuamo	715IP	Próprio	Kit Vaso Sanitário com Caixa Acoplada e Assento Soft Close Acesso Confort Celite Branco	Material	UN	1,0000000	1.211,32	1.211,32			
1.3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,83	40,83	51,71	18,00	930,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1387883	26,51	3,70			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440415	19,00	0,83			
Composição	0000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30			
1.3.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	82,10	82,10	103,99	11,00	1.143,89
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4064746	26,51	10,77			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280299	19,00	2,43			
Composição	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 8600 W (11/2020) V1	Material	UN	1,0000000	68,83	68,83			
Auxiliar	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
1.3.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs590	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	678,99	678,99	857,54	1,00	857,54
Composição	88672	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	609,72	609,72			
Auxiliar	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	56,58	56,58			
Composição	86983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	10,69	10,69			
1.3.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	43,78	43,78	55,45	20,00	1.109,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877261	26,51	7,62			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906310	19,00	1,72			
Composição	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	34,44	34,44			
1.3.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	54,75	54,75	69,35	15,00	1.040,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877261	26,51	7,62			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906310	19,00	1,72			
Composição	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	45,40	45,40			
1.3.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs9424	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTEREBCILHADO - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	56,81	56,81	71,70	13,00	932,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877261	26,51	7,62			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906310	19,00	1,72			
Composição	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTEREBCILHADO	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27			
1.3.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	42,92	42,92	54,36	11,00	567,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877261	26,51	7,62			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906310	19,00	1,72			
Composição	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	33,57	33,57			
1.3.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	664,39	664,39	841,56	2,00	1.683,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2946768	26,51	34,32			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4079305	19,00	7,75			
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	Material	UN	9,0000000	24,04	216,36			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM	Material	UN	1,0000000	405,96	405,96			
1.3.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100888	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	356,70	356,70	451,83	4,00	1.607,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8630875	26,51	22,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2718930	19,00	5,16			
Insuno	0004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	24,04	144,24			
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM	Material	UN	1,0000000	184,41	184,41			
1.3.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100867	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	345,24	345,24	437,31	2,00	874,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8630875	26,51	22,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2718930	19,00	5,16			
Insuno	0004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	24,04	144,24			
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3,CM	Material	UN	1,0000000	172,98	172,98			
1.3.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs599	Próprio BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161	qj	1,0000000	343,06	343,06	434,55	2,00	869,10
Composição Auxiliar	88308	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2729850	27,47	7,48			
Insuno	12967	ORSE Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	qj	1,0000000	335,57	335,57			
1.3.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100875	SINAPI BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.028,33	1.028,33	1.302,58	2,00	2.605,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1508137	26,51	30,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3626150	19,00	6,88			
Insuno	0004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	8,0000000	24,04	192,32			
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	798,61	798,61			
1.3.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs591	Próprio ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	285,60	285,60	361,76	19,00	6.873,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7272320	21,81	15,71			
Insuno	030161	SBC ESPELHO CRISTAL LISO 6mm (CORTADO)	Material	m²	0,4500000	575,08	258,78			
Insuno	3.70.45	FDE COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,2412000	46,03	11,10			
1.3.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs593	Próprio BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 142 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.077,98	1.077,98	1.365,47	1,00	1.365,47
Composição Auxiliar	88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5675149	21,81	56,48			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1375076	20,33	63,78			
Composição Auxiliar	7210	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUI LIXEVA MASSA PARA VITRIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	m²	2,7000000	310,33	837,89			
Insuno	00011581	SINAPI TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABALUADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER - 40 X 40" MM	M	M	1,4200000	20,37	28,92			
Insuno	00038178	SINAPI ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	45,94	91,88			
1.3.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs594	Próprio CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	32,14	32,14	40,71	29,00	1.180,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2877281	26,51	7,62			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0908310	19,00	1,72			
Insuno	00037399	SINAPI CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,80	22,80			
1.3.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs595	Próprio BEBEDOURO IBBL BDF 300 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85cm PARA CRIANÇAS E P.c.D E A 95cm PARA ADULTOS)	FOMA - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	2.611,90	2.611,90	3.308,49	4,00	13.233,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3649250	20,19	27,55			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3649250	26,51	36,18			
Insuno	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	3,09	0,30			
Insuno	73.72.75	SUDECAP BEBEDOURO BDF 300 IBBL ATENDE 300PESSOAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.547,88	2.547,88			
1.3.10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs598	Próprio TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	142,60	142,60	180,63	2,00	361,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0873552	26,51	2,31			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0275714	20,19	0,55			
Insuno	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
Insuno	715GQ	Próprio Torneira Deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050	Material	UN	1,0000000	139,67	139,67			
1.3.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88914	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	83,85	83,85	106,21	1,00	106,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1387673	26,51	3,67			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0437885	19,00	0,83			
Insuno	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
Insuno	00013417	SINAPI TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	79,28	79,28			
1.3.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs597	Próprio TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CADEADO, ANTI FERRUGEM 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	25,16	25,16	31,87	8,00	254,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1387673	26,51	3,67			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0437885	20,19	0,88			
Insuno	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
Insuno	715GP	Próprio TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA E TRAVA DE SEGURANÇA 1/2X3/4	Material	UN	1,0000000	20,53	20,53			
1.3.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs598	Próprio TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE PAREDE, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF INCEPA B5001BICRB OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	313,00	313,00	396,47	19,00	7.532,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0873552	26,51	2,31			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0275714	20,19	0,55			
Insuno	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
Insuno	715GQ	Próprio TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO B5001BICRB - INCEPA	Material	UN	1,0000000	310,07	310,07			
1.3.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs599	Próprio ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	106	un	1,0000000	503,55	503,55	637,84	2,00	1.275,89

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1546915	32,58	5,03					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1546915	24,83	3,84					
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	494,68	494,68					
<b>1.3R1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>													
<b>1.3.11.1 ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA</b>													
168.384,27													
2.819,12													
Composição	1.3.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		fsv779	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1402	UN	1,0000000	450,82	450,82	571,05	1,00	571,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0665315	26,51	81,29					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620620	16,00	3,07					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0665315	20,18	61,91					
Insumo	069191	IOPEs	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	207,48	207,48					
Insumo	069514	IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0088000	94,28	0,56					
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0296000	113,74	3,40					
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	12,17	18,25					
Insumo	00001069	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,41	38,41					
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1000000	4,27	4,66					
Insumo	00003906	SINAPI	LUXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10					
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29					
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,54	18,54					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0736000	11,41	0,83					
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0120000	22,45	0,26					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0088000	77,97	0,68					
Composição	1.3.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 09/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,30	68,30	86,62	1,38	119,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5997622	19,00	68,39					
Composição	1.3.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,46	41,46	52,51	1,38	72,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1826090	19,00	41,46					
Composição	1.3.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		86356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,61	20,61	26,36	0,30	7,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	20,19	6,98					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	26,51	9,16					
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,27	4,48					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0986000	2,10	0,18					
Composição	1.3.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		86357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,12	26,12	36,88	41,64	1.535,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	20,19	8,32					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	26,51	10,92					
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,22	9,67					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,10	0,22					
Composição	1.3.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		94485	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06	68,47	2,00	136,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1351275	20,19	2,72					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1351275	26,51	3,58					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,41	0,15					
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1506)	Material	UN	1,0000000	47,62	47,62					
Composição	1.3.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,77	26,77	33,90	4,00	135,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	20,19	2,49					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	26,51	3,28					
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09					
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0466000	22,45	1,03					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,10	0,02					
Composição	1.3.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56	8,30	1,00	8,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0904490	20,19	1,82					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0904490	26,51	2,39					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082000	68,81	0,56					
Insumo	00000629	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	77,97	0,74					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,10	0,06					
Composição	1.3.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		fsv620	Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,83	8,83	11,18	1,00	11,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364825	20,19	2,75					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364825	26,51	3,61					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	68,81	0,48					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,10	0,10					
Insumo	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28					
Composição	1.3.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição		86367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,76	11,76	14,89	12,00	178,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	20,19	3,32					





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	26,51	4,37			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	88,81	0,84			
Insumo	0000536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,10	0,08			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2198439	20,19	4,43			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2198439	26,51	5,82			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	88,81	0,97			
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	77,97	1,28			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,10	0,12			
<b>1.3.11.2 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>										19.788,75
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	20,81	20,81	28,36	138,85	3.662,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	20,19	6,98			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	26,51	9,16			
Insumo	00009898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,27	4,48			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,10	0,18			
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,12	29,12	36,88	12,30	453,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	20,19	8,32			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	26,51	10,92			
Insumo	00009898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,22	9,67			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,10	0,22			
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	24,76	24,76	31,36	13,71	429,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	20,19	4,11			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	26,51	5,40			
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,49	15,20			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,10	0,05			
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	28,10	28,10	35,59	33,36	1.187,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2435938	20,19	4,91			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2435938	26,51	6,45			
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,89	16,67			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,10	0,06			
Composição	84497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA ACÃO AF_08/2021	INH - INSTA ACÕES	UN	1,0000000	93,34	93,34	118,23	2,00	236,46
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2395898	20,19	4,83			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2395898	26,51	6,35			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,41	0,21			
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	81,94	81,94			
Composição	84498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTA ACÃO AF_08/2021	INH - INSTA ACÕES	UN	1,0000000	73,67	73,67	93,31	2,00	186,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839008	20,19	3,71			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839008	26,51	4,87			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	11,41	0,19			
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,90	64,90			
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	83,11	83,11	105,27	18,00	1.864,85
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	20,19	4,06			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	26,51	5,33			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,41	0,12			
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	73,60	73,60			
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	79,92	79,92	99,96	11,00	1.099,58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	20,19	4,06			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	26,51	5,33			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,41	0,12			
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	69,42	69,42			
Composição	84704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,77	26,77	33,90	2,00	67,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	20,19	2,49			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	26,51	3,28			
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA TÁXIA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,45	1,03			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,10	0,02			
Composição	84705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,25	36,25	45,91	4,00	183,54

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '4'.

Handwritten initials 'LMA' and '45' in a circle.

Large handwritten signature or mark at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1237532	20,19	2,49			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1237532	26,51	3,28			
Insumo	0000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4" PARA CAIXA FRIA	Material	LN	1,0000000	28,57	28,57			
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,0480000	22,45	1,03			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0140000	2,10	0,02			
1.3.11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,0000000	43,12	43,12	54,82	4,00	218,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1647009	20,19	3,32			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1647009	26,51	4,38			
Insumo	0000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA FRIA	Material	LN	1,0000000	27,00	27,00			
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,1940000	22,45	4,35			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0520000	77,97	4,05			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0180000	2,10	0,03			
1.3.11.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	89363 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,0000000	5,92	5,92	7,49	47,00	352,03
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0858992	20,19	1,73			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0858992	26,51	2,27			
Insumo	0000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	LN	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0058000	68,81	0,40			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0315000	2,10	0,06			
1.3.11.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	10362 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,0000000	10,61	10,61	13,43	4,00	53,72
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1074650	20,19	2,16			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1074650	26,51	2,84			
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	LN	1,0000000	3,81	3,81			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0106000	68,81	0,72			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0125000	77,97	0,97			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0394000	2,10	0,08			
1.3.11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,0000000	12,75	12,75	16,15	4,00	64,60
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1222062	20,19	2,46			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1222062	26,51	3,23			
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	LN	1,0000000	4,58	4,58			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0141000	68,81	0,97			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0180000	77,97	1,40			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0468000	2,10	0,08			
1.3.11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	7,07	7,07	8,95	3,00	28,85
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1010954	20,19	2,04			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1010954	26,51	2,68			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0082000	68,81	0,56			
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	0,98	0,98			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0095000	77,97	0,74			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0371000	2,10	0,07			
1.3.11.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	11,58	11,58	14,66	2,00	29,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1108319	20,19	2,23			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1108319	26,51	2,83			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0118000	68,81	0,81			
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	4,36	4,36			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	77,97	1,16			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0406000	2,10	0,08			
1.3.11.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	13,87	13,87	17,31	3,00	51,93
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1188394	20,19	2,39			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1188394	26,51	3,15			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0129000	68,81	0,88			
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	5,87	5,87			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0165000	77,97	1,28			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0435000	2,10	0,09			
1.3.11.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	9,15	9,15	11,59	22,00	254,99
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1383124	20,19	2,79			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1383124	26,51	3,86			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	1,54	1,54			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0338000	2,10	0,07			
1.3.11.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtid Total	Preço Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103981 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	16,25	16,25			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747104	20,19	3,52			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747104	26,51	4,63			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	68,81	0,81			
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	77,97	1,09			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,10	0,08			
1.3.11.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103985 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	20,39	20,39	25,82	2,00	51,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2087425	20,19	4,21			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2087425	26,51	5,53			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	68,81	1,13			
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,97	1,71			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,10	0,10			
1.3.11.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	8,35	8,35	10,57	68,00	728,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	20,19	2,79			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	26,51	3,66			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,10	0,07			
1.3.11.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	11,78	11,78	14,89	2,00	28,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	20,19	3,32			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	26,51	4,37			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	68,81	0,64			
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,10	0,08			
1.3.11.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	16,19	16,19	20,50	5,00	102,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747104	20,19	3,52			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747104	26,51	4,63			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0119000	68,81	0,81			
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	77,97	1,09			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,10	0,08			
1.3.11.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	17,82	17,82	22,57	7,00	157,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2087425	20,19	4,21			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2087425	26,51	5,53			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	68,81	1,13			
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,97	1,71			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,10	0,10			
1.3.11.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	12,07	12,07	15,28	35,00	534,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	20,19	2,41			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	26,51	3,16			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06			
1.3.11.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs030 Próprio	LUXA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	8,97	8,97	11,36	1,00	11,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363980	20,19	0,73			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363980	26,51	0,96			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	68,81	0,48			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,10	0,02			
Insumo	00003874 SINAPI	LUXA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16			
1.3.11.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89381 SINAPI	LUXA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	11,78	11,78	14,89	11,00	183,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858992	20,19	1,73			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858992	26,51	2,27			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40			
Insumo	00003870 SINAPI	LUXA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06			
1.3.11.2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs929 Próprio	PLUG/BUJÃO PVC ROSCA DIAM. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52	UN	1,0000000	4,38	4,38	5,54	1,00	5,54

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0709761	20,19	1,43			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0709761	26,51	1,86			
Auxiliar	004838 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3190000	0,17	0,05			
Insumo	005725 SBC	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02			
1.3.11.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,38	18,38	23,26	3,00	69,94
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2020998	20,19	4,08			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2020998	26,51	5,35			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	68,81	0,85			
Insumo	00007126 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	77,97	1,11			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,10	0,12			
1.3.11.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	23,38	23,38	28,61	10,00	296,10
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2102894	20,19	4,24			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2102894	26,51	5,57			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0176000	68,81	1,21			
Insumo	00007126 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	77,97	1,75			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	2,10	0,13			
1.3.11.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89385 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,60	11,60	14,69	18,00	264,42
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1843558	20,19	3,72			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1843558	26,51	4,88			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	68,81	0,72			
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	77,97	0,93			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,10	0,10			
1.3.11.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	27,32	27,32	34,60	7,00	342,20
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2783537	20,19	5,61			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2783537	26,51	7,37			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	68,81	1,69			
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	77,97	2,57			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,10	0,16			
1.3.11.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	23,33	23,33	29,55	3,00	88,65
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2328472	20,19	4,70			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2328472	26,51	6,17			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0178000	68,81	1,21			
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	77,97	1,63			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,10	0,13			
1.3.11.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89395 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,22	19,22	24,34	28,00	705,86
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1590592	20,19	3,21			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1590592	26,51	4,21			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0088000	68,81	0,60			
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	77,97	0,81			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,10	0,10			
1.3.11.2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89330 Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L OU EQUIVALENTE TECNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.235,11	2.235,11	2.831,21	2,00	5.862,42
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3686188	20,19	7,40			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3686188	26,51	9,71			
Auxiliar	7151L Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 3000 LITROS PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA REF: FORTLEV 3000L	Material	UN	1,0000000	2.218,00	2.218,00			
1.3.11.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94787 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 06/2021	INH - INSTAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	77,98	77,98	98,77	2,00	197,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2334021	20,19	4,71			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2334021	26,51	6,18			
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0086000	11,41	0,07			
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	67,02	67,02			
1.3.11.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO									
1.3.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO BEBEDOUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,36	15,36	19,45	4,22	82,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2322192	20,19	4,68			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2322192	26,51	6,15			
Auxiliar	00009898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0548000	4,27	4,50			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,10	0,02			
1.3.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,38	18,38	23,28	48,95	1.139,55

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2666153	20,19	5,38			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2666153	26,51	7,06			
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0546000	5,61	5,91			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0163000	2,10	0,03			
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,32	23,32	29,53	26,01	827,13
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2695460	20,19	5,84			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,2695460	26,51	7,67			
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,27	9,77			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0177000	2,10	0,03			
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,06	29,06	36,81	0,79	28,07
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3466939	20,19	7,00			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3466939	26,51	9,19			
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,17	12,83			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0212000	2,10	0,04			
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	32,48	32,48	41,14	49,99	2.056,58
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,4043617	20,19	8,16			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,4043617	26,51	10,72			
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,85	13,55			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0247000	2,10	0,05			
Composição	19295 Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	54,82	54,82	69,18	18,28	1.264,81
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3366815	20,19	6,78			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,3366815	26,51	8,92			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0172000	66,81	1,18			
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	33,60	35,28			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0282000	77,97	2,19			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,1230000	2,10	0,25			
Composição	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	9,80	9,80	12,41	6,00	74,48
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0803030	20,19	1,62			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0803030	26,51	2,12			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0049000	66,81	0,33			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	1,78	1,78			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	LN	0,0250000	28,39	0,70			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0075000	77,97	0,58			
Insumo	00020086 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,65	2,65			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0074000	2,10	0,01			
Composição	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	H	1,0000000	9,95	9,95	12,80	5,00	63,00
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0994575	20,19	2,00			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0994575	26,51	2,63			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0094000	66,81	0,64			
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	3,74	3,74			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0365000	2,10	0,07			
Composição	89396 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	H	1,0000000	15,30	15,30	19,38	5,00	98,90
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1288489	20,19	2,60			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1288489	26,51	3,41			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0059000	66,81	0,40			
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	8,29	8,29			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0338000	2,10	0,07			
Composição	19293 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,0000000	15,81	15,81	20,02	1,00	20,02
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0469534	20,19	0,94			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,0469534	26,51	1,24			
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,82	2,82			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	LN	0,0625000	28,39	1,77			
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,32	2,32			
Insumo	00020042 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	LN	1,0000000	6,71	6,71			
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 49 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	H	1,0000000	9,25	9,25	11,71	74,00	868,54
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1155636	20,19	2,33			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1155636	26,51	3,06			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0099000	66,81	0,68			
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,02	2,02			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	77,97	1,16			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*





Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.11.3.12	86732	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,06	14,06	17,80	1,00	338,20
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	20,19	2,53			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	26,51	3,32			
Composição Auxiliar	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insuno	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	28,30	1,41			
1.3.11.3.13	86739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,18	21,18	26,82	1,00	26,82
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503237	20,19	3,03			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503237	26,51	3,98			
Composição Auxiliar	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20			
Insuno	00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.3.14	86746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,57	25,57	32,38	12,00	388,56
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752563	20,19	3,53			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752563	26,51	4,64			
Composição Auxiliar	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insuno	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,26			
1.3.11.3.15	86724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,05	9,05	11,46	57,00	653,22
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	20,19	2,33			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	26,51	3,06			
Composição Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098000	68,81	0,98			
Insuno	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81			
Insuno	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
Insuno	00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.3.11.3.16	86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,43	13,43	17,01	11,00	187,11
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	20,19	2,53			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	26,51	3,32			
Composição Auxiliar	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insuno	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	28,30	1,41			
1.3.11.3.17	86744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,85	24,85	31,47	16,00	563,52
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752563	20,19	3,53			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752563	26,51	4,64			
Composição Auxiliar	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insuno	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,26			
1.3.11.3.18	86785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,74	23,74	30,07	3,00	90,21
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	20,19	3,37			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	26,51	4,43			
Composição Auxiliar	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Insuno	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.3.19	86331	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,02	39,02	49,42	10,00	484,20
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	20,19	6,06			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	26,51	7,96			
Composição Auxiliar	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0620000	28,39	2,61			
Insuno	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,14	16,14			
1.3.11.3.20	86332	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,75	43,75	55,41	1,00	55,41
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	20,19	6,06			
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	26,51	7,96			
Composição Auxiliar	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insuno	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0620000	28,39	2,61			

*[Handwritten signatures and initials]*





Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
00003680 SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,86	20,86			
1.3.11.3.21	86797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	45,90	45,90	58,14	11,00	639,50
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	20,19	4,71			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	26,51	6,18			
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS	UN	3,0000000	3,13	9,39			
Auxiliar	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,71	20,71			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1725000	28,39	4,89			
Insumo										
1.3.11.3.22	86753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18	10,36	43,00	445,48
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	20,19	1,68			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	26,51	2,21			
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Auxiliar	00000375 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84			
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,10	0,08			
Insumo										
1.3.11.3.23	89774 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	13,72	13,72	17,37	2,00	34,74
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002764	20,19	2,02			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002764	26,51	2,65			
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	68,81	1,14			
Auxiliar	00000375 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78			
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0290000	77,97	2,02			
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	2,10	0,09			
Insumo										
1.3.11.3.24	89778 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	15,91	15,91	20,15	44,00	886,60
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168375	20,19	2,35			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168375	26,51	3,09			
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	68,81	1,68			
Auxiliar	00003899 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85			
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,97	3,11			
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,10	0,01			
Insumo										
1.3.11.3.25	1st025 Proprio	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PNCAMINHAMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	56,84	56,84	71,99	4,00	287,96
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577853	20,19	3,18			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577853	26,51	4,18			
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0306000	68,81	2,10			
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70			
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0875000	28,39	2,48			
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	77,97	3,89			
Composição	00038678 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,29	28,29			
Insumo										
1.3.11.3.26	86782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	13,13	13,13	16,83	2,00	33,28
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540545	20,19	3,11			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540545	26,51	4,08			
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	68,81	1,01			
Auxiliar	000007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17			
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	77,97	1,75			
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,10	0,02			
Insumo										
1.3.11.3.27	89794 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	21,71	21,71	27,90	15,00	412,50
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	20,19	3,37			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	26,51	4,43			
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Auxiliar	000007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47			
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
Insumo										
1.3.11.3.28	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	36,53	36,53	46,27	6,90	277,62
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2115833	20,19	4,27			
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2115833	26,51	5,60			
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76			
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Composição	00011955 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86			
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1400000	28,39	3,97			
Insumo										
1.3.11.3.29	86796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	38,98	38,98	48,37	4,00	197,48
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	20,19	4,71			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	26,51	6,19			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,13	9,39			
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,1725000	28,39	4,89			
Composição	1.3.11.3.30										
Composição	88867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	7,35	7,35	9,31	10,00	83,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1008404	20,19	2,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1008404	26,51	2,86			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,10	0,01			
Composição	1.3.11.3.31										
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	146,08	146,08	185,03	1,00	185,03
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	231,70	4,44			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	127,56	1,97			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	50,82	1,60			
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377629	27,47	1,03			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289643	19,00	0,56			
Insumo	00011891	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	136,48	136,48			
Composição	1.3.11.3.32										
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUI TAMPÃO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	404,75	404,75	512,68	6,00	3.078,14
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	671,79	48,90			
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,36	4,34			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	127,56	1,10			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,82	0,90			
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	452,17	6,66			
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2470655	27,47	89,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5513178	19,00	48,47			
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	439,24	32,67			
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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.196,92	98,55			
Insumo	00000950	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,82	58,54			
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 1150000	Material	L	0,0054000	6,28	0,03			
Insumo	00004481	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OI FOI IVAI FNTF DA RFGLAO	Material	M	0,1184000	7,40	0,87			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OI FOI IVAI FNTF DA RFGLAO	Material	M	0,1408000	2,56	0,36			
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,48	0,23			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4416000	31,43	13,87			
Composição	1.3.11.3.33										
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	44,38	44,38	56,19	6,00	337,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3627970	20,19	7,32			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3627970	26,51	9,61			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0282000	68,81	2,00			
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,97	21,97			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,97	3,43			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,10	0,03			
Composição	1.3.11.3.34										
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,0000000	72,99	72,99	92,45	8,00	739,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3849998	20,19	7,77			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3849998	26,51	10,20			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0282000	68,81	2,00			
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	49,56	49,56			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,97	3,43			
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,10	0,03			
Composição	1.3.11.3.35										
Composição	fsz276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	53	1,0000000	63,40	63,40	80,30	12,00	963,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3294369	20,19	26,84			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1965842	26,51	31,72			
Insumo	043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	77,97	0,18			
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	8,94	2,02			
Composição	1.3.11.3.36										
Composição	fsz277	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	53	1,0000000	70,22	70,22	96,54	8,00	772,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3294369	20,19	26,84			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1965842	26,51	31,72			

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten initials 'JAN' and a circled '2'.

Large handwritten signature or initials at the bottom of the page.



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insuno	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	77,97	0,18			
Insuno	00000118	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	8,94	2,02			
Insuno	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200MM.(NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	15,46	15,46			
<b>1.3.11.3.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	104328	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,11	18,11	22,93	6,00	137,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503237	20,18	3,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503237	20,51	3,98			
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	68,81	0,33			
Insuno	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,11	10,11			
Insuno	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	77,97	0,58			
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,10	0,07			
<b>1.3.11.3.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	FST450	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,74	28,74	37,67	2,00	75,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2274875	20,18	4,59			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2274875	28,51	6,03			
Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80			
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0800000	28,39	1,70			
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78			
Insuno	003396	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	13,06	13,06			
<b>1.3.11.3.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	FST451	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	74,42	74,42	94,26	4,00	377,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	20,18	6,06			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3002835	28,51	7,98			
Insuno	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7367)	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91			
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0700000	28,39	1,98			
Insuno	018883	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material	UN	1,0000000	47,51	47,51			
<b>1.3.11.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>3.719,95</b>
<b>1.3.11.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	11,57	11,57	14,85	78,53	1.150,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377829	20,18	0,76			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377829	28,51	1,00			
Insuno	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,27	9,77			
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,10	0,04			
<b>1.3.11.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,06	29,06	38,81	18,63	685,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3489639	20,18	7,00			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3489639	28,51	9,18			
Insuno	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,17	12,83			
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,10	0,04			
<b>1.3.11.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	f98931	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,81	15,81	20,02	6,00	120,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469534	20,18	0,94			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469534	28,51	1,24			
Insuno	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82			
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0625000	28,39	1,77			
Insuno	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32			
Insuno	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71			
<b>1.3.11.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,13	20,13	25,49	2,00	50,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381289	20,18	0,78			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381289	28,51	1,01			
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	68,81	1,14			
Insuno	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	77,97	2,02			
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,10	0,06			
Insuno	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,13	15,13			
<b>1.3.11.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,86	9,86	12,23	17,00	207,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	20,18	0,63			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	28,51	0,82			
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,78	3,52			
Insuno	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28			
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
<b>1.3.11.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	89808	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,50	19,50	24,70	2,00	49,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143807	20,18	2,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143807	28,51	3,03			
Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,80	5,20			
Insuno	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.4.7	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	9,03	9,03	11,43	3,00	41,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	20,19	0,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	26,51	0,82			
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insuno	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
1.3.11.4.8	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	18,66	18,66	23,63	4,00	64,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143807	20,19	2,30			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143807	26,51	3,03			
Composição Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20			
Insuno	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99			
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.4.9	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	17,87	17,87	22,63	7,00	158,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	20,19	0,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	26,51	1,10			
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Insuno	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50			
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.5.0	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	5,17	5,17	6,54	50,00	327,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207468	20,19	0,41			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207468	26,51	0,54			
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Insuno	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,10	0,01			
1.3.11.4.11	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	12,57	12,57	15,92	10,00	159,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0762538	20,19	1,53			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0762538	26,51	2,02			
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0167000	68,81	1,14			
Insuno	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	77,97	2,02			
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,10	0,06			
1.3.11.4.12	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	15,84	15,84	20,06	7,00	140,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	20,19	0,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	26,51	1,10			
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Insuno	00007087 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47			
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.3.11.4.13	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	32,43	32,43	41,07	4,00	164,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525078	20,19	3,07			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525078	26,51	4,04			
Composição Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80			
Insuno	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32			
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1125000	28,39	3,19			
1.3.11.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL								122.734,97
1.3.11.5.1	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOÇAIÇOS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	Mov - Movimento de Terra	m²	1,0000000	7,35	7,35	9,31	104,28	970,84
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0324000	127,96	4,13			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0392000	50,82	1,99			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052434	19,00	1,23			
1.3.11.5.2	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Mov - Movimento de Terra	m²	1,0000000	231,70	231,70	293,49	10,43	3.061,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8368278	27,47	50,54			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7597873	19,00	52,43			

Prefeitura de Itapoaçu  
Fls. 1193  
Rubrica

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0718000	29,07	2,08			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0686000	23,12	1,53			
Insuño	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	113,74	125,11			
1.3.11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,98	20,98	28,57	78,28	2.079,89
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	127,56	5,22			
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	50,82	2,74			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0382179	18,00	0,72			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,2050000	29,07	5,95			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1900000	23,12	4,30			
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV/ - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,98	1,98			
1.3.11.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95598 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PREPAR	M	1,0000000	88,23	88,23	111,76	115,08	12.862,45
Composição Auxiliar	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 F	CHP	0,0740000	183,09	13,61			
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 F	CHI	0,1550000	71,80	11,12			
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3148427	22,61	7,11			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,629854	18,00	11,86			
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0020000	621,44	1,24			
Insuño	0000781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	41,93	43,18			
1.3.11.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	42,19	42,19	53,44	33,08	1.767,79
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3661638	20,19	7,30			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3661638	26,51	9,70			
Insuño	0000841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREFIAS (NRR 5688)	Material	M	1,0353000	24,21	25,08			
Insuño	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2240000	2,10	0,04			
1.3.11.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104168 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	63,73	63,73	80,72	375,61	30.319,23
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2304903	20,19	4,65			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2304903	26,51	6,11			
Insuño	0000840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREFIAS (NRR 5688)	Material	M	1,0353000	51,14	52,94			
Insuño	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,10	0,02			
1.3.11.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	33,68	33,68	42,66	3,00	127,98
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1172015	20,19	2,36			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1172015	26,51	3,10			
Insuño	0000029 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREFIAS	Material	UN	2,0000000	3,66	7,32			
Insuño	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,28			
Insuño	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, BREDIAIS	Material	UN	1,0000000	17,62	17,62			
1.3.11.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	105,20	105,20	133,25	32,00	4.264,00
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2366779	20,19	4,77			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2366779	26,51	6,27			
Insuño	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREFIAS	Material	UN	2,0000000	12,70	25,40			
Insuño	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1750000	28,39	4,96			
Insuño	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, BREDIAIS	Material	UN	1,0000000	63,78	63,78			
1.3.11.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	32,80	32,80	41,54	6,00	249,24
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1172015	20,19	2,36			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1172015	26,51	3,10			
Insuño	0000029 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREFIAS	Material	UN	2,0000000	3,66	7,32			
Insuño	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,28			
Insuño	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, BREDIAIS	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74			
1.3.11.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	105,20	105,20	133,25	62,00	8.261,50
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2366779	20,19	4,77			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2366779	26,51	6,27			
Insuño	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREFIAS	Material	UN	2,0000000	12,70	25,40			
Insuño	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1750000	28,39	4,96			
Insuño	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, BREDIAIS	Material	UN	1,0000000	63,78	63,78			
1.3.11.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89554 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	25,51	25,51	32,31	9,00	280,79
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0780737	20,19	1,57			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials 'SS' in a circle on the bottom right.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780737	26,51	2,06			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	68,81	1,68			
00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66			
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	Material	UN	0,0575000	28,39	1,63			
00020063 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,87	3,11			
00020170 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71			
00038363 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,10	0,07			
1.3.11.5.12										
104170 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,31	62,31	78,92	94,00	7.418,48
86248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577853	20,19	3,18			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1577853	26,51	4,18			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0360000	68,81	2,10			
00000300 SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70			
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	Material	UN	0,0675000	28,39	2,48			
00020063 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	77,87	3,88			
00020171 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76			
1.3.11.5.13										
fs933 Próprio		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8M X 0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1,26M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.177,82	2.177,82	2.758,84	9,00	24.827,78
5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0272000	127,56	3,46			
5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0552000	50,82	2,80			
87316 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0382000	452,17	17,72			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4006186	27,47	340,84			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7433806	19,00	185,12			
88628 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3170000	536,16	169,96			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2328000	438,24	102,18			
97735 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	2.199,92	307,98			
101616 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO NO SDO O NATURAL) AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,4200000	5,36	12,97			
00002692 SINAPI		DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RICHIANA FM ARIA	Material	L	0,0136000	6,28	0,04			
00004491 SINAPI		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OI I FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	0,2980000	7,40	2,08			
00004517 SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) PINUS, MISTA OI I FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	0,3520000	2,59	0,91			
00005060 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0312000	18,48	0,57			
00006193 SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	1,1040000	31,43	34,66			
00007258 SINAPI		TJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	336,4400000	0,88	296,06			
00011245 SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 15 MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	2,0000000	346,79	696,58			
1.3.11.5.14										
fs934 Próprio		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6 M E PROFUNDIDADE ATE 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA METALICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.181,20	1.181,20	1.496,22	3,00	4.488,66
5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0116000	127,56	1,47			
5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0237000	50,82	1,20			
87316 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0197000	452,17	8,90			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1808353	27,47	169,78			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8564941	19,00	92,27			
88628 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1541000	536,16	82,62			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0992000	438,24	43,57			
101616 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO NO SDO O NATURAL) AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0800000	5,36	5,78			
00002692 SINAPI		DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RICHIANA FM ARIA	Material	L	0,0072000	6,28	0,04			
00004491 SINAPI		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OI I FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	0,1481000	7,40	1,10			
00004517 SINAPI		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) PINUS, MISTA OI I FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	0,1677000	2,59	0,48			
00005060 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0167000	18,48	0,30			
00006193 SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU FOI IVAI FNTF DA RFGRIO	Material	M	0,5688000	31,43	18,50			
00007258 SINAPI		TJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	175,7580000	0,88	154,86			
077217 SBC		TAMPAO FERRO FUNDIDO 60x60cm ARTICULADO	Material	UN	1,0000000	600,04	600,04			
1.3.11.5.15										
100974 SINAPI		CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,41	7,41	9,38	33,80	317,04
5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	177,42	1,47			
5942 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	88,91	0,72			
91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	228,01	4,51			

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	52,52	0,72			
1.3.11.5.16	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F	M3XKM	1,0000000	2,08	2,08	2,60	152,10	395,48
91389 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	228,01	1,89			
91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	52,52	0,18			
1.3.11.5.17	68952 Próprio	CANALETAS COM GRELHA METALICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM FORNFCIMENTO F FKFCLÇÃO	318 - DRE-001 - DRNFMGFM	M	1,0000000	473,87	473,87	600,25	35,94	21.032,78
94969 SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E FSTRITRIRAS	m³	0,1000000	406,56	40,65			
96995 SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m²	0,1280000	41,46	5,30			
86309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	H	0,3639800	27,47	9,99			
96316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	H	0,3639800	19,00	6,91			
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m²	0,2880000	66,30	19,66			
101617 SINAPI		PREPARO DE FUNDAMENTO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m²	0,5000000	2,65	1,32			
100758 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6000000	43,17	25,90			
96536 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E FSTRITRIRAS	m³	0,9600000	89,89	86,29			
103670 SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FM FSTRITRIRAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E FSTRITRIRAS	m³	0,1000000	248,95	24,89			
00011244 SINAPI		GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	252,90	252,90			
1.3.11.6		INSTALAÇÕES DE DRENO AR CONDICIONADO								1.092,23
1.3.11.6.1	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,36	15,36	19,45	5,98	115,92
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2322182	20,19	4,68			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2322182	26,51	6,15			
00009898 SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-9648)	Material	M	1,0549000	4,27	4,50			
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,10	0,02			
1.3.11.6.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,38	18,38	23,28	25,40	591,31
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2686153	20,19	5,38			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2686153	26,51	7,06			
00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,61	5,91			
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,10	0,03			
1.3.11.6.3	88316 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAIDA DE DRENO UNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	39,20	39,20	49,65	3,00	149,95
88309 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2729850	19,00	5,18			
86309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,2729850	27,47	7,49			
P.13.000.045064 CPOSCDHU		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-06-SU, Polour ou equivalente	Material	UN	1,0000000	26,51	26,51			
1.3.11.6.4	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,74	7,74	9,60	3,00	29,40
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,0529580	20,19	1,06			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,0529580	26,51	1,40			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	68,81	0,64			
00000834 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74			
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,10	0,02			
1.3.11.6.5	89385 SINAPI	LIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,56	9,56	9,30	3,00	24,90
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,0859962	20,19	1,73			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,0859962	26,51	2,27			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40			
00003908 SINAPI		LIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55			
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06			
1.3.11.6.6	86726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,25	9,25	11,71	3,00	35,13
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,1155636	20,19	2,33			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,1155636	26,51	3,06			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0096000	68,81	0,68			
00003516 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02			
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.3.11.6.7	86724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,05	9,05	11,46	5,80	57,30
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,1155636	20,19	2,33			
86267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERROS	H	0,1155636	26,51	3,06			
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0096000	68,81	0,68			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.









Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVFRSOS	H	0,1064641	24,83	2,64				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1064641	32,58	3,46				
Auxiliar	0002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	22,45	0,77				
Insuño	00001861	SINAPI	LUMA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90				
1.3.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs704	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		89	un	1,0000000	13,24	13,24	16,77	311,00	5.215,47
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	32,58	5,92				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	19,00	3,45				
Auxiliar	3825	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,86	3,86				
1.3.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs702	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		15	UN	1,0000000	12,75	12,75	16,15	4,00	64,60
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	32,58	5,92				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	19,00	3,45				
Insuño	12262	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM, PBE, ZINCADA	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37				
1.3.12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs700	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		89	un	1,0000000	5,81	5,81	7,35	90,00	661,50
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0909950	32,58	2,96				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0909950	19,00	1,72				
Insuño	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	1,0000000	1,12	1,12				
1.3.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs710	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X125MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SEDOF	UN	1,0000000	48,13	48,13	60,96	105,00	6.400,80
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8089500	32,58	26,64				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4549750	24,83	11,29				
Auxiliar	E00671	SEDOF	Suporte p/ eletrocalhas	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19				
1.3.12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs887	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		63	UN	1,0000000	10,14	10,14	12,84	30,00	385,20
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1246631	32,58	4,06				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1246631	24,83	3,09				
Insuño	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99				
1.3.12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs005	Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALACAO		89	UN	1,0000000	49,41	49,41	62,58	4,00	250,32
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	32,58	5,92				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	19,00	3,45				
Insuño	11797	ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	40,03	40,03				
1.3.12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs018	Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		63	UN	1,0000000	19,40	19,40	24,57	40,00	982,80
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1337628	32,58	4,35				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1337628	24,83	3,32				
Insuño	040490	SBC	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	Material	UN	1,0000000	11,72	11,72				
1.3.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs019	Próprio	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		89	UN	1,0000000	110,23	110,23	139,62	1,00	139,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	19,00	3,45				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1819900	32,58	5,92				
Insuño	715W	Próprio	te vertical desceida lateral para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,0000000	100,84	100,84				
1.3.12.2			CABOS								27.870,94	
1.3.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	3,75	3,75	4,75	2.605,00	12.373,75	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0263885	24,83	0,65				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0263885	32,58	0,85				
Insuño	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,79	2,22				
Insuño	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,41	0,03				
1.3.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	7,99	7,99	10,12	420,00	4.250,40	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0464074	24,83	1,15				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0464074	32,58	1,51				
Insuño	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,27	5,30				
Insuño	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,41	0,03				
1.3.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	5,75	5,75	7,28	748,90	5.451,99	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0354880	24,83	0,88				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0354880	32,58	1,15				
Insuño	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,97	3,69				
Insuño	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,41	0,03				
1.3.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs962	Próprio	CABO MULTIPLO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ATQ. ISOL. 750V EM TERMOPLASTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, 3X0,25MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	9,05	9,05	11,46	90,00	1.031,40	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0272985	24,83	0,67				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0272985	32,58	0,88				
Insuño	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,41	0,03				
Insuño	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,1900000	6,27	7,48				
1.3.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Composição	fs023	Próprio	PRENSA CABO Ø1/2" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	18,29	18,29	23,16	85,00	1.969,60	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2729850	24,83	6,77				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2729850	32,58	8,89				
Insuño	4488	ORSE	Prerensa cabo de 1/2" un	Material	un	1,0000000	2,63	2,63				
1.3.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs024 Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000000	25,96	25,96	32,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3521506	32,58	11,47			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3521506	24,83	8,74			
Insumo	034531 SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75			
<b>1.3.12.3 DISJUNTORES</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO AF 10/2010	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	10,37	10,37	13,13	15,00	109,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0320302	24,83	0,79			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0320302	32,58	1,04			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO AF 10/2010	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	11,02	11,02	13,95	3,00	41,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0433136	24,83	1,07			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0433136	32,58	1,41			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO AF 04/2016	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	12,28	12,28	15,55	11,00	171,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0603296	24,83	1,49			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0603296	32,58	1,98			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs291 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, TIPO DIN , 30MA- FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO		un	1,0000000	132,65	132,65	168,02	2,00	338,04
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5459700	3,68	2,00			
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5459700	3,52	1,92			
Insumo	7943 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	128,73	128,73			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs467 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO		UN	1,0000000	164,81	164,81	208,76	3,00	626,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5459700	32,58	17,78			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5459700	24,83	13,55			
Insumo	00039455 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	133,48	133,48			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs350 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	194,56	194,56	246,44	2,00	492,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4922829	24,83	12,22			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4922829	32,58	16,03			
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,57	6,28			
Insumo	3621 ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM1 ou similar un	Material	un	1,0000000	160,01	160,01			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	216,29	216,29	273,97	1,00	273,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5165786	24,83	12,82			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5165786	32,58	16,83			
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58			
Insumo	004891 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	Material	UN	1,0000000	181,05	181,05			
<b>1.3.12.4 ELETROCALHA/PERFILADO/ELETRODUTOS</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL - INSTALACÃO	M	1,0000000	6,23	6,23	7,89	143,30	1.130,63
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0646064	24,83	1,60			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0646064	32,58	2,10			
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,26	2,48			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0018000	27,29	0,04			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALACÃO	M	1,0000000	9,37	9,37	11,86	145,50	1.725,63
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	PI FTIRICAFI FTRI	M	2,0000000	1,25	2,50			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0737969	32,58	2,40			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0737969	24,83	1,83			
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,51	2,63			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95731 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALACÃO	M	1,0000000	11,40	11,40	14,44	7,50	108,30
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	PI FTIRICAFI FTRI	M	2,0000000	1,25	2,50			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0842613	32,58	2,74			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0842613	24,83	2,08			
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,88	4,06			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs009 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO		M	1,0000000	50,72	50,72	64,24	120,00	7.708,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2729850	32,58	8,89			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2729850	19,00	5,18			
Insumo	2692 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	33,91	33,91			
Insumo	3561 ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material	cartel	0,6000000	4,54	2,72			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs011 Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38- FORNECIMENTO E INSTALACÃO		M	1,0000000	9,79	9,79	12,40	280,00	3.472,00

*[Handwritten signatures and initials]*





Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
86316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757088	19,00	1,44			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757088	32,58	2,46			
10047 ORSE		Perfido, pré-estricado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfido metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm un	Material	un	0,1667000	35,33	5,98			
<b>1.3.12.5</b>										<b>1.122,90</b>
<b>1.3.12.5.1</b>										
101881 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	866,48	866,48	1.122,90	1,00	1.122,90
87307 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	631,13	11,92			
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809120	24,83	14,42			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809120	32,58	18,92			
00012042 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	841,22	841,22			
<b>1.3.12.6</b>										<b>4.128,73</b>
<b>1.3.12.6.1</b>										
91953 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	28,88	28,88	36,32	1,00	36,32
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91952 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	18,13	18,13			
92023 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	48,80	48,80	61,81	13,00	803,53
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	38,25	38,25			
91993 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	45,98	45,98	58,24	12,00	869,88
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91991 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	35,44	35,44			
91998 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	33,95	33,95	43,00	12,00	516,00
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
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/ELETRICISTA	UN	1,0000000	23,40	23,40			
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	43,58	43,58	55,20	2,00	110,40
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	33,04	33,04			
91967 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	58,49	58,49	74,08	2,00	148,19
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
91966 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	47,94	47,94			
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	30,02	30,02	38,02	11,00	418,22
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54			
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/ELETRICISTA	UN	1,0000000	19,48	19,48			
<b>1.3.12.7</b>										<b>31.172,80</b>
<b>1.3.12.7.1</b>										
86000 Próprio		REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	822,77	822,77	1.042,20	16,00	16.675,20
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1578763	24,83	3,92			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789941	32,58	12,34			
7151R Próprio		REFLETOR LED HOLOFOTE MODULAR 250W 5700K BRANCO FRIO IP67	Material	UN	1,0000000	806,52	806,52			
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346728	24,83	3,34			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3231232	32,58	10,52			
7154G Próprio		LUMINÁRIA PLAFON LED 48W 80X80 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 8000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	187,32	187,32			
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346728	24,83	3,34			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3231232	32,58	10,52			
7151S Próprio		Luminária Sobrepor Tubular Alto Rendimento 2 Lâmpadas Retangular 120cm Luminária	Material	UN	1,0000000	171,48	171,48			
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142057	24,83	7,80			
86264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7541665	32,58	24,57			
7151S Próprio		Luminária Sobrepor Tubular Alto Rendimento 2 Lâmpadas Retangular 120cm Luminária	Material	UN	1,0000000	171,48	171,48			
86247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639978	24,83	2,33			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254856	32,58	7,34			
00001088 SINAPI		REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	26,17	26,17			
00012295 SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	3,32	6,64			
00038778 SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 18/18 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72			
1.3.12.7.5										
Composição	fsa981 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR - FORNFCIMPNTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	81,12	81,12	77,42	4,00	309,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091975	24,83	5,19			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5021104	32,58	16,35			
Composição Auxiliar Insumo	715H Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR BRANCA FIBROBRANCA	Material	UN	1,0000000	39,58	39,58			
1.3.12.7.6										
Composição	fsa208 Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED TARTARUGA BRANCA LEITOSA 10W COM SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	151,49	151,49	191,89	8,00	1.535,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346726	24,83	3,34			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3231232	32,58	10,52			
Composição Auxiliar Insumo	715EJ Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA BRANCA LEITOSA COM SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT 10W	Material	UN	1,0000000	137,63	137,63			
1.3.13										8.054,66
1.3.13.1										
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,91	10,91	13,81	4,00	55,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482318	24,83	3,70			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482318	32,58	4,86			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRFPARO MANUA AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	621,44	0,55			
Composição Auxiliar Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80			
1.3.13.2										
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,89	8,89	11,26	175,00	1.970,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040947	24,83	0,10			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040947	32,58	0,13			
Composição Auxiliar Insumo	00036599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (U574)	Material	M	1,0500000	8,25	8,69			
1.3.13.3										
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTAL ACÕES	UN	1,0000000	42,07	42,07	53,29	8,00	428,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876316	24,83	4,65			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876316	32,58	6,11			
Composição Auxiliar Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (LACAR + SUBORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	31,32	31,32			
1.3.13.4										
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,23	6,23	7,89	20,50	161,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646094	24,83	1,60			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646094	32,58	2,10			
Composição Auxiliar Insumo	00002898 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,26	2,48			
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0018000	27,29	0,04			
1.3.13.5										
Composição	100555 SINAPI	RACK ABERTO EM CÔLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO AF_11/2019	INES - INSTAL ACÕES	UN	1,0000000	1.231,49	1.231,49	1.599,92	1,00	1.599,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9338087	24,83	23,18			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9338087	32,58	30,41			
Composição Auxiliar Insumo	00043937 SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM CÔLUNA, 44U X 570* MM	Material	UN	1,0000000	1.177,91	1.177,91			
1.3.13.6										
Composição	fs1012 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO	90	M	1,0000000	36,67	36,67	46,44	55,00	2.554,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3639800	19,00	6,91			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3639800	32,58	11,85			
Composição Auxiliar Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	17,89	17,89			
1.3.13.7										
Composição	fs1013 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO	63	UN	1,0000000	10,14	10,14	12,84	4,00	51,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1248631	32,58	4,06			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1248631	24,83	3,09			
Composição Auxiliar Insumo	037518 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96			
1.3.13.8										
Composição	fs1014 Próprio	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 MM - FORNFCIMPNTO F INSTAL ACÃO	62	UN	1,0000000	4,85	4,85	6,14	39,00	239,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191089	32,58	0,62			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191089	24,83	0,47			
Composição Auxiliar Insumo	007803 SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75			
1.3.13.9										
Composição	fs1015 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62	UN	1,0000000	19,61	19,61	24,83	2,00	49,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084730	32,58	10,05			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084730	24,83	7,66			
Composição Auxiliar Insumo	034524 SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50 CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91			
1.3.13.10										
Composição	fs1016 Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNFCIMPNTO F INSTAL ACÃO	62	UN	1,0000000	72,65	72,65	92,02	1,00	92,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4349561	32,58	14,17			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4349561	24,83	10,79			
Composição Auxiliar Insumo	047571 SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x50 CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	47,69	47,69			
1.3.13.11										
Composição	fs1017 Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO	63	UN	1,0000000	15,35	15,35	19,44	46,00	894,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155636	32,58	3,76			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155636	24,83	2,88			
Composição Auxiliar Insumo	037488 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73			
1.3.14										52.852,59
1.3.14.1										
Composição	CPJ302 Próprio	CX. INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM POLIPROPILENO, Ø300MM X 400MM, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-505, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300MM, ABA LARGA, CARGA 200KG, REF.: TERMOTÉCNICA TEL-506	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	213,98	213,98	271,04	12,00	3.252,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2274875	24,83	5,64			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2274875	32,58	7,41			
E00439 SEDOP		Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	67,54	67,54			
9723 ORSE		Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, v/escotilha quadrada e articulada, p/ox.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	133,38	133,38			
1.3.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTAL AÇÃO	M	1,0000000	41,23	41,23	52,22	100,00	8.222,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910895	24,83	4,74			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910895	32,58	6,22			
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	29,66	30,27			
1.3.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTAL AÇÃO	M	1,0000000	59,30	59,30	75,11	100,00	7.511,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820845	24,83	7,00			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820845	32,58	9,19			
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	42,28	43,12			
1.3.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	CPU467 Próprio	CAIXA "BEP" DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO/EXTERNO, COM 3 TERMINAIS, 380X320X175MM, VEDAÇÃO NA PORTA, COM FLANGE INFERIOR, REF: TERMOTÉCNICA TEL-903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	555,48	555,48	703,63	1,00	703,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6369650	24,83	15,81			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6369650	32,58	20,75			
Insumo	048790 IOPEIS	CAIXA AÇO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	518,93	518,93			
1.3.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	CPU403 Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR), Ø3/8" X 3,4M, REF: TERMOTÉCNICA TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	BA	1,0000000	58,30	58,30	73,84	112,00	8.270,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	19,00	8,64			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	27,47	12,48			
Insumo	7863 ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	37,17	37,17			
1.3.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	CPU424 Próprio	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE Ø8 A 10MM, REF: TERMOTÉCNICA TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,44	34,44	43,62	520,00	22.682,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	24,83	11,29			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	32,58	14,82			
Insumo	8675 ORSE	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	8,32	8,32			
1.3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	11855-ADAP Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE #35 A #70MM², COM FURO VERTICAL Ø10MM, REF: TERMOTÉCNICA TEL-5021 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,14	41,14	52,11	100,00	5.211,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	19,00	8,64			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	27,47	12,48			
Insumo	00011855 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM²	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00			
1.3.15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								8.813,48
1.3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	97598 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	INEL - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	26,31	26,31	33,32	31,00	1.032,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680642	24,83	1,68			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1633360	32,58	5,32			
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,31	19,31			
1.3.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa047 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	INES - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	194,50	194,50	246,37	7,00	1.724,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	20,19	8,40			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	26,51	11,03			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82			
Insumo	939 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg un	Material	un	1,0000000	173,23	173,23			
1.3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	101806 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	487,43	487,43	617,42	1,00	617,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	20,19	8,40			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	26,51	11,03			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82			
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	486,16	486,16			
1.3.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa758 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	INES - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	98,13	98,13	124,30	12,00	1.491,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	32,58	26,97			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	24,83	20,56			
Insumo	715H Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrilica Verde 26x22cm	Material	UN	1,0000000	50,61	50,61			
1.3.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa759 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	108,66	108,66	135,10	1,00	135,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	32,58	26,97			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	24,83	20,56			
Insumo	036002 SBC	CABO DE AÇO 2mm DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇAO TRIPLA	Material	M	0,5000000	3,80	1,90			
Insumo	715HK Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED dupla Face Acrilica Verde cm	Material	UN	1,0000000	57,23	57,23			
1.3.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa624 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, ROTA DE FUGA, 75X18CM - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	19,90	19,90	25,20	9,00	226,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819900	19,00	3,45			
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 18x25cm NBR 13436-2-2004	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44			
1.3.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa967 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 50X32CM - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	INES - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	279,18	279,18	353,63	5,00	1.768,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	32,58	26,97			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	24,83	20,56			
Insumo	715IN Próprio	Luminária Emergência Saída Led 110/220v Fu 50x32	Material	UN	1,0000000	231,66	231,66			
1.3.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa949 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FARCIS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	257,72	257,72	326,45	8,00	2.611,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	32,58	26,97			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	24,83	20,56			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insuno	203034	SBC BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	UN	1,000000	210,19	210,19			
1.3.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx988	Próprio PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	1,000000	40,52	40,52	51,32	4,00	205,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,181900	19,00	3,45			
Composição Auxiliar	0003758	SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,000000	37,07	37,07			
Insuno	00039853	SINAPI INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	Material	M	1,0211000	9,84	9,84			3.876,98
1.3.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	97330	SINAPI TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,000000	58,43	58,43	74,01	25,00	1.850,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPFNTRFRS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582388	20,19	1,17			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPFNTRFRS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582388	28,51	1,54			
Composição Auxiliar	00039665	SINAPI TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	44,93	45,87			
Insuno	00039653	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 5/8" (19 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	9,84	9,84			
1.3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	97328	SINAPI TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,000000	37,10	37,10	46,99	25,00	1.174,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPFNTRFRS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518871	20,19	1,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPFNTRFRS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518871	28,51	1,37			
Composição Auxiliar	00039664	SINAPI TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	26,63	27,19			
Insuno	00039741	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	7,34	7,49			
1.3.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fer600	Próprio CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECIFICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	8,89	8,89	11,28	25,00	281,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181900	24,83	0,45			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181900	32,58	0,59			
Composição Auxiliar	008421	SBC CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	1,000000	2,27	2,27			
Insuno	12538	ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750 m	Material	m	1,050000	5,32	5,58			
1.3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx958	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA BANHEIRO 25CM - REF: VENTISOL PREMIUM 25CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	97	UN	1,000000	225,15	225,15	285,19	2,00	570,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	32,58	29,64			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	24,83	22,59			
Composição Auxiliar	7151M	Próprio Ventilador Exaustor 25cm Premium Branco Ventisol	Material	UN	1,000000	172,91	172,91			
1.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx978	Próprio ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N.B.A OFICIAL REF "TABELA DE BASQUETE SPALDING- NBA 54 - HYBRID PRO C/ SUPORTE E BASE - VIDRO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	12.811,33	12.811,33	16.228,11	2,00	32.458,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548750	19,00	8,64			
Composição Auxiliar	7151O	Próprio Tabela Spalding Móvel Hybrid Pro Nba 54	Material	UN	1,000000	12.802,68	12.802,68			
1.3.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx977	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE FIBRA DE VIDRO	161	m²	1,000000	18,19	18,19	23,04	2.089,60	48.075,26
Insuno	1927	ORSE Forneimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	Serviços	m²	1,000000	18,19	18,19			
1.3.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx978	Próprio ESCADA PARA ÁRBITRO DE VOLEI (ÁRBITRO DE PÉ), PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108	UN	1,000000	1.513,44	1.513,44	1.917,07	1,00	1.917,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809950	19,00	1,72			
Composição Auxiliar	4810	ORSE Escada para árbitro de volei (arbitro de pé) (cod.3096)	Material	un	1,000000	1.511,71	1.511,71			
1.3.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx979	Próprio CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	163	PAR	1,000000	4.055,16	4.055,16	5.138,67	1,00	5.138,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	19,00	3,45			
Composição Auxiliar	00025398	SINAPI CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,000000	4.051,70	4.051,70			
1.3.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx980	Próprio CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, C/ESTICADOR E CATRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	163	PAR	1,000000	2.463,19	2.463,19	3.120,12	1,00	3.120,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	19,00	3,45			
Composição Auxiliar	00025398	SINAPI CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,000000	2.459,74	2.459,74			
1.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx950	Próprio CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSITAMFNTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	348,87	348,87	439,38	17,00	7.469,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	27,47	24,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	19,00	17,28			
Composição Auxiliar	00012759	SINAPI CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAPIDADO A QUENTE-EDSCL)	Material	m²	0,4000000	781,48	304,59			
1.3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsx959	Próprio ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA ACM COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,91	13,91	17,61	31,28	550,84
Composição Auxiliar	88240	SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007279	17,93	0,01			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215658	21,79	0,48			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045487	27,02	0,12			

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten mark resembling a stylized signature or initials.

Large handwritten signature or initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0007000	285,34	0,19				
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0005000	137,02	0,06				
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	35,87	0,06				
Insumo	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" m	Material	m	1,0000000	12,73	12,73				
Insumo	2770 AGETOP	PARAFUSO ALTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,0000000	0,26	0,26				
Composição	1.3.18.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	fsx959 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMINIO COMPOSTO 2 CHAPAS COM LUMA FACE COM PINTURA (ACM)E=3MM, NUCLEO POI IFTII FMO / INCL IIRSO FIXACÃO F.VFNACÓFR)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	27,24	22,55			
Auxiliar	88315 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	20,91	17,31			
Insumo	002085 SBC	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	0,5000000	20,46	10,24				
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POI IFTII FMO)	Material	m²	1,1000000	94,88	104,36				
Insumo	001091 SBC	FITA 3M DUPLA FACE ESPUMA VHB 4872 25mmx20m PARA ESTRUTURAL	Material	RL	0,0800000	123,74	9,86				
Composição	1.3.18.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	fsx972 Próprio	LETRA CAIXA 600MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 50MM. CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GUINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137,47	137,47	174,13	17,00	2.960,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9098500	19,00	17,28			
Auxiliar	88315 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9098500	27,24	24,78			
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POI IFTII FMO)	Material	m²	1,0000000	94,88	94,88				
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	0,6000000	0,86	0,51				
Composição	1.3.18.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	fsx974 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO 1350MM X 1500MM COM ADESIVO VINILICO - CONFORME PROJETO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	281,28	281,28	356,29	1,00	356,29
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9098500	19,00	17,28			
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em lretero de chapa galvanizada (c/ aplicação) m2	Equipamento	m²	2,0250000	130,36	263,97				
Composição	1.3.18.6	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	fsx975 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPOÁ" 800MM X 2360MM COM ADESIVO VINILICO - CONFORME PROJETO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	263,42	263,42	333,67	1,00	333,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9098500	19,00	17,28			
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em lretero de chapa galvanizada (c/ aplicação) m2	Equipamento	m²	1,8980000	130,36	246,11				
1.4		<b>LIXEIRA, MURETA HIDROMETRO, MURETA ENTRADA ENERGIA</b>									24.169,29
1.4.1		<b>ESTRUTURA LIXEIRA E MURETA FRONTAL</b>									18.557,42
1.4.1.1		<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>									1.776,85
Composição	1.4.1.1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_09/2017	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,23	39,23	49,69	2,00	99,39
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	127,56	26,53				
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	50,82	4,31				
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2047387	27,47	5,62			
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1465019	19,00	2,78			
Composição	1.4.1.1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	160,11	160,11	202,81	4,91	995,79
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9882057	20,04	19,80			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5196515	26,00	65,51			
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0790000	23,34	1,84				
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0390000	22,42	0,87				
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AR1A	Material	L	0,0170000	6,26	0,10				
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA O/I FOLHAI ENTE DA RFGIAC	Material	M	4,6120000	2,59	11,94				
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	18,48	0,86				
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	20,31	0,32				
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLHAI ENTE DA RFGIAC	Material	M	1,2780000	45,86	58,63				
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,37	0,22				
Composição	1.4.1.1.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87	18,83	11,30	212,77
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341231	19,39	0,66			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050962	27,24	2,86			
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68				
Composição	1.4.1.1.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	fsx804 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - I ANCAMENTO ADFNSAMFNTTO F ACARAMFNTTO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	615,70	615,70	779,90	0,50	389,95
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4488053	27,47	12,32			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6733630	19,00	12,79			
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,1200000	1,10	0,13				
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1280000	0,45	0,05				
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,1500000	513,40	590,41				
Composição	1.4.1.1.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,46	41,46	52,51	1,50	78,78
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1826080	19,00	41,46			
1.4.1.2		<b>PLARES BALDRAME TÉRRECO</b>									921,11
Composição	1.4.1.2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Auxiliar	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITMIZACÓFRS. AF_09/2010	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,31	148,31	187,86	2,48	465,89

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.









Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
0001145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	513,40	590,41			
<b>1.4.1.4 LAJE BALDRAME-TERREO</b>										
1.003,07										
1.4.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92496	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	187,40	187,40	237,37	2,82	669,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4513352	20,04	9,04			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4588949	26,00	63,92			
Composição Auxiliar	92271	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3690000	177,30	64,89			
Composição Auxiliar	92273	SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0900000	13,45	14,06			
Insuno	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II RIONADA FM ACIA	Material	L	0,0170000	6,26	0,10			
Insuno	00006193	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, CEDRINHO OU FOLHAI PINTF DA RFCAO	Material	M	1,0490000	31,43	32,97			
Insuno	00040304	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	22,37	1,81			
1.4.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92784	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,62	15,62	19,78	6,80	134,50
Composição Auxiliar	92800	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230217	19,39	0,44			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407692	27,34	3,83			
Insuno	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insuno	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36			
1.4.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa261	Próprio CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCX 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	561,64	561,64	711,42	0,28	109,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3739894	27,47	10,27			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3739894	19,00	7,10			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,10	0,05			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,45	0,02			
Insuno	0001145	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	513,40	544,20			
<b>1.4.1.5 PILARES SUPERIOR-COBERTURA</b>										
1.506,41										
1.4.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92413	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,31	148,31	187,96	4,80	901,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421412	20,04	6,85			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8672174	26,00	48,54			
Composição Auxiliar	92269	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	336,32	92,21			
Composição Auxiliar	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II RIONADA FM ACIA	Material	L	0,0170000	6,26	0,10			
Insuno	00040304	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	22,37	0,60			
1.4.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92775	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,63	5,60	126,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333951	19,39	0,64			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042837	27,34	5,56			
Composição Auxiliar	92781	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78			
Insuno	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insuno	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	0,20			
1.4.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	16,80	20,30	341,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141952	19,39	0,27			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869912	27,24	2,36			
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	9,88	9,88			
Insuno	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insuno	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	0,17	0,09			
1.4.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa266	Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	600,57	600,57	760,74	0,18	139,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	26,00	5,29			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	27,47	5,59			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2239827	19,00	23,25			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,10	0,10			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,45	0,05			
Insuno	0001145	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.4.1.6 VIGAS COBERTURA LIXEIRA</b>										
1.940,39										
1.4.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92448	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,62	185,62	235,12	5,17	1.215,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2811745	20,04	5,63			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5341757	26,00	39,88			
Composição Auxiliar	92270	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	245,69	102,94			
Composição Auxiliar	92273	SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,45	25,27			
Composição Auxiliar	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II RIONADA FM ACIA	Material	L	0,0170000	6,26	0,10			
Insuno	00006193	SINAPI TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, CEDRINHO OU FOLHAI PINTF DA RFCAO	Material	M	0,3280000	31,43	10,30			
Insuno	00040304	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0680000	22,37	1,47			
1.4.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total

A

67



Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,83	8,40	144,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333951	18,38	0,84			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042637	27,24	5,56			
Composição Auxiliar	92781 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	10,78	10,78			
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,28	0,88			
InsUMO	00038017 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	0,20			
1.4.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,06	15,06	19,07	15,60	297,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190179	18,38	0,38			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162916	27,24	3,16			
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	10,72	10,72			
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,28	0,88			
InsUMO	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
1.4.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	ts169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	619,52	619,52	784,74	0,38	282,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692507	26,00	4,40			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0182340	27,47	27,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0846604	18,00	20,80			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,1940000	1,10	0,21			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1780000	0,45	0,08			
InsUMO	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
1.4.		LAJES COBERTURA LIXEIRA								668,41
1.4.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,98	66,98	84,85	2,95	250,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1146537	20,04	2,29			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8251356	26,00	18,25			
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, P = 17 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	57,20	33,00			
InsUMO	00022692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0100000	6,28	0,06			
InsUMO	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	11,44	4,54			
InsUMO	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0895000	114,22	10,85			
1.4.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,62	15,62	19,78	6,60	130,54
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230217	18,38	0,44			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407892	27,24	3,83			
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,28	0,88			
InsUMO	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36			
1.4.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	ts169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	619,52	619,52	784,74	0,29	227,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692507	26,00	4,40			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0182340	27,47	27,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0846604	18,00	20,80			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,1940000	1,10	0,21			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1780000	0,45	0,08			
InsUMO	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
1.4.2		ALVENARIA								5.588,87
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	10334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X20X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	143,92	143,92	182,30	16,57	3.020,71
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	527,82	9,85			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1110840	27,47	57,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0555420	18,00	20,05			
InsUMO	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,8200000	0,92	52,08			
InsUMO	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,73	3,00			
InsUMO	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	35,25	0,88			
1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,13	7,13	9,03	26,79	241,91
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	498,67	1,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1588753	27,47	4,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523221	18,00	0,88			
1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,71	34,71	43,96	26,79	1.177,88



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,97	4,26			
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,53	25,34			
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,31	5,12			
1.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87895 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,66	6,66	9,43	2,71	22,84
Composição Auxiliar	87363 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.642,08	5,48			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353670	27,47	0,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132852	19,00	0,25			
1.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,57	44,57	56,45	2,71	152,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0379000	527,62	19,83			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7189605	27,47	19,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2629755	19,00	4,99			
1.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,13	7,13	9,03	16,72	150,98
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	498,67	1,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568753	27,47	4,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523221	19,00	0,98			
1.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,71	34,71	43,96	16,72	735,01
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,97	4,26			
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,53	25,34			
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,31	5,12			
1.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	1,0000000	8,02	8,02	7,82	8,50	64,77
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	503,28	1,78			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364925	27,47	3,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272985	19,00	0,51			
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO LIXEIRA								1.560,41
1.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94436 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,25	45,25	57,31	4,18	239,55
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,8381000	43,05	27,47			
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1998000	47,08	9,39			
Composição Auxiliar	87766 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	51,70	8,39			
1.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	111,60	111,60	141,36	4,18	590,86
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084775	20,33	8,32			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084775	27,47	11,24			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728650	19,00	5,18			
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE A FRIO	Material	L	0,4000000	11,37	4,54			
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, APLICADA A FRIO	Material	m²	1,1000000	67,00	73,70			
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATÉRIAS CIMENTÍCIAS	Material	L	0,5680000	11,10	6,28			
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,1000000	2,11	2,32			
1.4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	32,96	32,96	41,75	4,18	174,51
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	753,86	18,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3812690	27,47	10,47			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	19,00	1,48			
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,11	2,19			
1.4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	38,26	38,26	48,46	11,08	536,93
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	20,33	1,57			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828989	27,47	10,54			
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	17,43	26,14			

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

Handwritten initials 'ML' and a circled number '88'.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.4.3.5	<b>Composição</b> 98508 SINAPI TRATAMENTO DE BALÇO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ	UN	1,0000000	7,32	7,32	9,27	2,00	19,27
Composição Auxiliar	88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0218388	20,33	0,44			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1091940	27,47	2,98			
Insumo	0000135 SINAPI ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,8720000	2,99	2,00			
Insumo	00004030 SINAPI VÉU POLIÉSTER	Material	m²	0,2640000	7,15	1,88			
1.4.4	<b>PISOS</b>								273,22
1.4.4.1	<b>Composição</b> 94439 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,25	45,25	57,31	2,71	155,31
Composição Auxiliar	87840 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,8381000	43,05	27,47			
Composição Auxiliar	87745 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1998000	47,08	9,30			
Composição Auxiliar	87785 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	51,70	8,38			
1.4.4.2	<b>Composição</b> 97097 SINAPI ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2017	FUES - FUNDACÕES F	m²	1,0000000	34,35	34,35	43,51	2,71	117,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800758	27,47	2,19			
Composição Auxiliar	95282 SINAPI DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURINO. AF_09/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0070000	8,28	0,05			
Insumo	00043146 SINAPI ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,02	32,08			
1.4.5	<b>REVESTIMENTOS</b>								858,81
1.4.5.1	<b>Composição</b> 87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,45	53,45	67,70	8,59	658,01
Composição Auxiliar	88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8542351	27,31	17,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2855423	19,00	5,42			
Insumo	00000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MFNOR CH IGLIAI A 70% CM2	Material	m²	1,0788000	24,33	26,27			
Insumo	00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,9500000	0,54	3,88			
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	3,20	0,71			
1.4.6	<b>ESQUADRIAS</b>								5.164,50
1.4.6.1	<b>Composição</b> fss981 Próprio P04 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 120 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.265,34	1.265,34	1.602,80	2,00	3.205,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8057537	27,47	16,64			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3023783	19,00	5,74			
Insumo	00000142 SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,5382000	31,28	48,05			
Insumo	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,3808000	0,55	4,60			
Insumo	00004917 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM GRANDEZAS DE ABERTURA	Material	m²	1,7400000	574,28	899,24			
Insumo	00043805 SINAPI TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE 126 X 38 MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	1,3000000	41,69	54,19			
Insumo	00038165 SINAPI FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	2,0000000	88,41	136,82			
1.4.6.2	<b>Composição</b> fss982 Próprio P18 - PORTA VENEZIANA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCA, 2 FOLHAS NAS DIMENSÕES 150 X 145 CM - COMPLETA - CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.546,46	1.546,46	1.958,90	1,00	1.958,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7572803	27,47	20,80			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3779832	19,00	7,18			
Insumo	00000142 SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,8203000	31,28	60,06			
Insumo	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	10,4781000	0,55	5,76			
Insumo	00004917 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM GRANDEZAS DE ABERTURA	Material	m²	2,1750000	574,28	1.249,05			
Insumo	00043805 SINAPI TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE 126 X 38 MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000	41,69	66,70			
Insumo	00038165 SINAPI FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	2,0000000	88,41	136,82			
1.4.7	<b>PINTURAS</b>								398,83
1.4.7.1	<b>Composição</b> 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23	4,09	19,71	80,61
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0806028	27,81	1,87			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0202008	19,00	0,38			
Insumo	00006085 SINAPI SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1686000	7,18	1,19			
1.4.7.2	<b>Composição</b> 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	13,22	19,71	260,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1484128	27,81	4,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0485012	19,00	0,94			
Insumo	00007356 SINAPI TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,89	5,41			
1.4.7.3	<b>Composição</b> 88484 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	-4,04	-4,04	5,11	2,71	13,84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0843523	27,81	2,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0281174	19,00	0,53			
Insumo	00006085 SINAPI SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1686000	7,18	1,19			
1.4.7.4	<b>Composição</b> 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	13,22	2,71	35,82
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1484128	27,81	4,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0485012	19,00	0,94			
Insumo	00007356 SINAPI TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,89	5,41			
1.5	<b>SETOR ADMINISTRATIVO</b>								523.901,74
1.5.1	<b>FUNDAÇÕES</b>								45.585,78
1.5.1.1	<b>Composição</b> Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Composição	fs993 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE 8 M, INCLUI CONCRETO FCK=35MPa E ARMADURAS (INCLUI MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,000000	1.271,98	1.271,98	1.611,21	28,00	45.113,86
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,829995	19,00	34,75			
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,180000	804,24	114,80			
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,480000	247,08	118,58			
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,609865	32,99	20,11			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1182935	109,78	12,98			
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,230000	2,85	0,80			
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,770000	7,57	5,82			
Composição Auxiliar	95984 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES	KG	5,380000	14,18	76,43			
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 10,8 MM AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES	KG	18,298300	11,24	183,17			
Composição Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,910000	513,40	487,19			
Insumo	A.08.000.020137 CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	Material	TX	0,0091700	25.865,82	237,37			



1.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 40 CM AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES	LN	1,000000	13,59	13,59	17,21	28,00	481,86
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,200300	19,43	3,69			
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,182700	21,17	3,44			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,3303118	19,00	6,27			
1.5.2		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								204.614,93
1.5.		<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>								15.598,53
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	38,23	38,23	48,68	9,66	480,00
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,208000	127,56	26,53			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,085000	50,82	4,31			
Composição Auxiliar	86300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2047387	27,47	5,82			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1485019	19,00	2,78			

1.5.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2017	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,000000	5,77	5,77	7,30	8,97	65,48
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,004200	218,81	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 F	CHI	0,008700	77,19	0,87			
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	228,01	3,57			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	52,52	0,83			

1.5.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96818 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	28,99	28,99	37,98	1,00	37,98
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,2826304	27,47	7,76			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0770727	19,00	1,46			
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	367,72	20,77			
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,000000	101,79	101,79	128,93	33,80	4.332,04
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,5359985	20,04	10,74			
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,2857563	28,00	33,42			
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0180000	23,34	0,42			
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0140000	22,42	0,31			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 80 SICHUAN. FM 4018	Material	L	0,0170000	6,28	0,10			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA (X) FOLIVAI PNTF DA RFGIAC	Material	M	0,8250000	7,40	4,62			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ) PINUS, MISTA (X) FOLIVAI PNTF DA RFGIAC	Material	M	0,9240000	2,59	2,39			
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	20,31	0,22			
Insumo	00009189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLIVAI PNTF DA RFGIAC	Material	M	1,0590000	45,88	48,58			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	22,37	0,98			

1.5.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000	17,25	17,25	21,85	38,00	830,30
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,0577818	19,39	1,12			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	0,1789852	27,24	4,82			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000	10,30	10,30			
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	1,9685000	0,17	0,33			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KGM)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			

1.5.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000	16,02	16,02	20,29	94,90	1.925,52

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0445875	19,38	0,86			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1374024	27,24	3,74			
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,90 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	13,22	13,22	16,74	148,80	2.457,43
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0253885	19,39	0,51			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0809855	27,24	2,20			
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Composição	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,90 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	fs265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	609,01	609,01	771,43	6,90	5.322,86
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3303118	27,47	9,07			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4950128	19,00	9,40			
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 F	CHP	0,0880000	1,10	0,09			
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0930000	0,45	0,04			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	1,1500000	513,40	590,41			
1.5.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	41,46	41,46	52,51	2,78	144,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1826060	19,00	41,46			
1.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
1.5.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,88	97,88	123,98	8,60	1.190,20
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2374969	20,04	4,75			
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2957888	26,00	33,88			
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	156,22	41,08			
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 18 SIONARA FM ARIA	Material	L	0,0100000	6,28	0,06			
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	16,23	3,18			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	24,97	9,81			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,37	0,42			
1.5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,88	30,80	547,43
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0158241	19,39	0,30			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0972738	27,24	2,64			
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,90 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	47,90	703,65
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0058238	19,39	0,11			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0356700	27,24	0,97			
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Composição	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,90 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	57,40	713,48
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Composição	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,90 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	fs266 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDACÕES F	m³	1,0000000	600,57	600,57	760,74	0,89	524,91
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2038288	26,00	5,29			
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2038288	27,47	5,59			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2238827	19,00	23,25			
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 F	CHP	0,0940000	1,10	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 F	CHI	0,1300000	0,45	0,05			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
1.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
1.5.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qtnd Total	Preço Total
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA COM MINI-ESCAVAÇÃO AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	37,40	37,40	47,37	8,39	387,43

Handwritten mark resembling a stylized 'J' or 'L'.

Handwritten initials 'LMM' and a circled number '72'.

Large handwritten signature or mark at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0946348	27,47	2,59			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0673363	19,00	1,27			
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,3040000	90,61	27,54			
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,1250000	47,98	5,99			
1.5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und	1,0000000	5,77	5,77	7,30	7,78	56,86
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0042000	218,81	0,91			
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0087000	77,19	0,67			
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 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	228,01	3,57			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 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	52,52	0,63			
1.5.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs945 Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA N.2 APLICAÇÃO EM ESPESSURA DE 7,5 CM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES F	M <sup>2</sup>	1,0000000	10,50	10,50	13,30	14,98	189,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1564204	27,47	4,29			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0487278	19,00	0,92			
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0034500	8,22	0,02			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0032000	0,51	0,00			
Insumo	0004719 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0565000	93,28	5,28			
1.5.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	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	m <sup>3</sup>	1,0000000	86,89	86,89	113,88	66,10	7.987,72
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4285694	20,04	8,58			
Composição	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0418627	26,00	27,08			
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0170000	23,34	0,38			
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0140000	22,42	0,31			
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIGNATA FM ACHIA	Material	L	0,0170000	8,26	0,10			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIAR FNTF NA RFICIAO	Material	M	0,8050000	7,40	4,47			
Insumo	00004517 SINAPI	GARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIAR FNTF NA RFICIAO	Material	M	0,5670000	2,59	1,48			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0280000	18,48	0,48			
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLIAR FNTF NA RFICIAO	Material	M	1,0080000	45,88	46,24			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	22,37	0,78			
1.5.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	17,25	17,25	21,85	75,50	1.649,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0577818	19,39	1,12			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1769652	27,24	4,82			
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33			
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	27,29	0,68			
1.5.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	16,02	16,02	20,26	42,50	862,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0445975	19,39	0,86			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1374024	27,24	3,74			
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	14,87	14,87	18,83	121,00	2.278,43
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0341231	19,39	0,66			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050962	27,24	2,86			
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,58	10,58			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7340000	0,17	0,12			
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	27,29	0,68			
1.5.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	13,22	13,22	16,74	75,80	1.268,89
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0283885	19,39	0,51			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0809855	27,24	2,20			
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,75	8,75			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07			
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	27,29	0,68			
1.5.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	11,17	11,17	14,14	109,50	1.548,33
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200189	19,39	0,38			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0618786	27,24	1,68			
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,17	0,05			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs265 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	608,01	608,01	771,43	5,99	4.620,86

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '73' in a circle.





Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3303118	27,47	9,07			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4950128	19,00	9,40			
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 F	CHP	0,0880000	1,10	0,09			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0930000	0,45	0,04			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	513,40	590,41			
<b>1.5.2.3.11</b>										
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - SERVIÇOS	m²	1,0000000	41,46	41,46	52,51	2,40	129,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1828000	19,00	41,46			
<b>1.5.2.4</b>										
<b>PISO (TÉRREDO)</b>										
<b>20.044,20</b>										
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,03	137,03	173,57	12,09	2.099,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9372485	27,47	25,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3121128	19,00	5,93			
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0320000	8,22	0,28			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0300000	0,51	0,01			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5650000	93,28	52,69			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5650000	92,77	52,41			
<b>1.5.2.4.2</b>										
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,82	15,82	19,78	178,60	3.532,70
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230217	19,39	0,44			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1407692	27,24	3,83			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36			
<b>1.5.2.4.3</b>										
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,67	14,67	18,58	185,90	3.452,16
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0173800	19,39	0,33			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062821	27,24	2,89			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22			
<b>1.5.2.4.4</b>										
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73	17,39	135,70	2.359,82
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0127383	19,39	0,24			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0781647	27,24	2,12			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12			
<b>1.5.2.4.5</b>										
Composição	93261 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	561,64	561,64	711,42	12,09	8.601,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3739894	27,47	10,27			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3739894	19,00	7,10			
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 F	CHP	0,0530000	1,10	0,05			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0490000	0,45	0,02			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	513,40	544,20			
<b>1.5.2.5</b>										
<b>PILARES TERREO-COBERTURA</b>										
<b>17.978,83</b>										
<b>1.5.2.5.1</b>										
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,88	97,88	123,98	73,50	9.124,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2374969	20,04	4,75			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2957888	28,00	33,68			
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	156,22	41,08			
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 8 SINAIA FM 8 SINAIA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1860000	16,23	3,18			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	24,97	9,81			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,37	0,42			
<b>1.5.2.5.2</b>										
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,89	110,90	1.984,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159241	19,39	0,30			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0972736	27,24	2,64			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.5.2.5.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	11,60	134,77
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0058238	19,39	0,11			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0356700	27,24	0,97			
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.5.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	48,10	507,88
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.5.5	88286 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - I ANCAMENTO ANFAMFNTO F ACARAMFNTO	FUES - FUNDAÇÕES F	m³	1,0000000	600,57	600,57	760,74	4,88	3.560,29
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2036288	26,00	5,29			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2036288	27,47	5,59			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2238827	19,00	23,25			
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0940000	1,10	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 F	CHI	0,1300000	0,45	0,05			
Insumo	00011445 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9973)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,26			
1.5.2.6		VIGAS SUPERIOR								57.626,67
1.5.2.6.1	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 (QUATRO) LACOS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	87,41	36.127,42
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3639800	20,04	7,29			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8827810	26,00	51,55			
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RFSNADA F = 17 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM B SINADA FM AQUA	Material	L	0,0100000	6,26	0,06			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	24,97	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOR	Equipamento	MES	0,1880000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			
1.5.2.6.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	17,99	290,20	5.191,87
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159241	19,39	0,30			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0872736	27,24	2,34			
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.6.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,56	13,56	17,17	73,60	1.263,71
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0117383	19,39	0,22			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0718860	27,24	1,95			
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.6.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,91	12,91	16,35	373,10	6.100,18
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0083715	19,39	0,16			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510481	27,24	1,39			
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.6.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60	14,69	99,30	1.458,71
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0058238	19,39	0,11			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0356700	27,24	0,97			
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	1,0000000	9,75	9,75			
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
1.5.2.6.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	12,43	36,90	495,95
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0038217	19,39	0,07			



Handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'O'.

Handwritten initials 'LMM' and the number '75' in a circle.

Large handwritten signature or initials at the bottom of the page.





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0233857	27,24	0,63			
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38			
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
<b>1.5.2.6.7</b>											<b>42.083,26</b>
Composição	fs1169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	619,52	619,52	784,74	8,91	6.982,03
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1682507	26,00	4,40			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1082340	27,47	27,97			
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0846804	19,00	20,60			
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 F	CHP	0,1940000	1,10	0,21			
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 F	CHI	0,1790000	0,45	0,08			
Insumo	0001145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.5.2.7 LAJES COBERTURA</b>											<b>42.083,26</b>
Composição	fs004	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TR12 C/ EPS ESPESURA FINAL 18CM - INCLUI SERVIÇO F INSTAL AÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	159,55	159,55	202,10	126,32	25.529,27
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	0,0667000	87,03	5,80			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2638955	20,04	5,28			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2638955	26,00	6,86			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4731740	27,47	12,99			
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0161440	19,00	19,36			
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLI FS AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,1500000	13,45	15,46			
Composição	0004509	SINAPI	SARAFÃO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,6700000	3,75	2,51			
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2010000	12,28	2,46			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,82	0,53			
Insumo	2.21.51	FDE	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT12-100KG/M2	Material	M2	1,0000000	88,28	88,28			
<b>1.5.2.7.2</b>											<b>3.783,88</b>
Composição	97088	Banco	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,98	15,98	20,24	186,95	3.783,88
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0136482	19,39	0,26			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0382179	27,24	1,04			
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	12,47	10,27			
Insumo	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	0,8780000	6,08	4,11			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,29	0,30			
<b>1.5.2.7.3</b>											<b>5.372,24</b>
Composição	92784	Banco	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,62	15,62	19,78	271,60	5.372,24
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230217	19,39	0,44			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1407692	27,24	3,83			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36			
<b>1.5.2.7.4</b>											<b>408,90</b>
Composição	92785	Banco	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,67	14,67	18,58	21,90	408,90
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0173800	19,39	0,33			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062821	27,24	2,89			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22			
<b>1.5.2.7.5</b>											<b>163,02</b>
Composição	92786	Banco	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73	17,39	11,10	163,02
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0127363	19,39	0,24			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0781847	27,24	2,12			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12			
<b>1.5.2.7.6</b>											<b>137,68</b>
Composição	92787	Banco	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22	15,47	8,90	137,68
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	9,75	9,75			
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0083724	19,39	0,18			
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0572358	27,24	1,55			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06			
<b>1.5.2.7.7</b>											<b>6.670,29</b>
Composição	fs1169	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	619,52	619,52	784,74	8,50	6.670,29
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1682507	26,00	4,40			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1082340	27,47	27,97			
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0846804	19,00	20,60			

Handwritten mark resembling a star or asterisk.

Handwritten number '76' inside a circle.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





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 F	CHP	0,1940000	1,10	0,21				
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 F	CHI	0,1790000	0,45	0,08				
Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28				

**1.5.2.8 PILARES PLATBANDA 3.595,28**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92421 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,88	97,88	123,98	13,72	1.701,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2374969	20,04	4,75			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2957988	28,00	33,88			
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	156,22	41,08			
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGLIA	Material	L	0,0100000	6,28	0,06			
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE '1,50' A '2,80' M	Equipamento	MES	0,1960000	16,23	3,18			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '8' CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	24,97	9,81			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 8,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,37	0,42			

**1.5.2.8.2 92775 SINAPI 353,02**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,63	15,60	353,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333951	19,39	0,64			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042837	27,24	5,56			
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
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	0,20			

**1.5.2.8.3 92778 SINAPI 891,20**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	16,80	59,00	891,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141952	19,39	0,27			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868912	27,24	2,36			
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	9,86	9,86			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
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	0,17	0,09			

**1.5.2.8.4 92779 SINAPI 101,23**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10	14,06	7,20	101,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103734	19,39	0,20			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635145	27,24	1,73			
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			
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	0,17	0,06			

**1.5.2.8.5 88266 SINAPI 448,83**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88266 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - I ANCAMENTO ANPRAMPTO F ACARAMPTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	600,57	600,57	780,74	0,59	448,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	28,00	5,28			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038288	27,47	5,59			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2238827	19,00	23,25			
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 F	CHP	0,0940000	1,10	0,10			
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 F	CHI	0,1300000	0,45	0,05			
Insumo	0001145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			

**1.5.2.9 VIGAS PLATBANDA 17.832,28**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	326,29	326,29	413,31	32,20	13.308,98
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3639800	20,04	7,29			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9827810	28,00	51,55			
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RFRINADA F = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM AGLIA	Material	L	0,0100000	6,28	0,06			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '8' CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7360000	24,97	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 8,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			

**1.5.2.9.2 92775 SINAPI 1.658,77**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,63	73,30	1.658,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333951	19,39	0,64			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042837	27,24	5,56			
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,29	0,68			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
<b>1.5.2.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40	20,77	68,00	1.412,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0254786	19,39	0,49			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1598744	27,24	4,24			
Composição Auxiliar	92782	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82			
Insuno	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	27,29	0,68			
Insuno	00039017	SINAPI ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
<b>1.5.2.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92777	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,06	15,06	19,07	2,10	40,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0190179	19,39	0,38			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1162916	27,24	3,18			
Composição Auxiliar	92783	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	10,72	10,72			
Insuno	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	27,29	0,68			
Insuno	00039017	SINAPI ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
<b>1.5.2.9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	fs189	Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	619,52	619,52	784,74	1,80	1.412,53
Composição Auxiliar	88282	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1692507	28,00	4,40			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1082340	27,47	29,97			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0846904	19,00	20,60			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,1940000	1,10	0,21			
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	0,1790000	0,45	0,08			
Insuno	00011445	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.5.2.10</b>		<b>PILARES COBERTURA CAIXA</b>								<b>817,45</b>
<b>1.5.2.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92421	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,88	97,88	123,98	3,36	418,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2374969	20,04	4,75			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2957888	28,00	33,88			
Composição Auxiliar	92263	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	156,22	41,06			
Insuno	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONADA FM ACIA	Material	L	0,0100000	6,28	0,06			
Insuno	00040271	SINAPI LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	16,23	3,18			
Insuno	00040275	SINAPI LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3630000	24,97	9,91			
Insuno	00040287	SINAPI LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89			
Insuno	00040304	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,37	0,42			
<b>1.5.2.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92775	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,83	4,10	92,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0333951	19,39	0,64			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2042837	27,24	5,56			
Composição Auxiliar	92791	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78			
Insuno	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	27,29	0,68			
Insuno	00039017	SINAPI ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
<b>1.5.2.10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	16,80	12,00	201,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0141952	19,39	0,27			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0889912	27,24	2,38			
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	9,86	9,86			
Insuno	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	27,29	0,68			
Insuno	00039017	SINAPI ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
<b>1.5.2.10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	fs286	Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	600,57	600,57	760,74	0,14	106,50
Composição Auxiliar	88282	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2038288	26,00	5,29			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2038288	27,47	5,59			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2238827	19,00	23,25			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0940000	1,10	0,10			
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	0,1300000	0,45	0,05			
Insuno	00011445	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.5.2.11</b>		<b>VIGAS COBERTURA CAIXA</b>								<b>4.472,90</b>
<b>1.5.2.11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Valor C/ BDI</b>	<b>Qntd Total</b>	<b>Preço Total</b>
Composição	92454	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	328,29	328,29	413,31	7,98	3.298,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3639800	20,04	7,29			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9827810	28,00	51,55			

Prefeitura de Itapora  
Fls. 1147  
Rubrica

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten marks at the bottom of the page





Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RFRINADA F = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES F	m²	0,4140000	115,37	47,76			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RIONADA FM ACIIA	Material	L	0,0100000	8,28	0,08			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7300000	24,87	43,42			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,24	2,85			
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADORES	Equipamento	MES	0,1980000	871,34	172,52			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,37	0,73			
<b>1.5.2.11.2</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,87	17,87	22,83	18,50	418,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0333951	19,39	0,64			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2042837	27,24	5,56			
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,28	0,68			
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	0,20			
<b>1.5.2.11.3</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40	20,77	18,80	386,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0254786	19,39	0,49			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1558744	27,24	4,24			
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,28	0,68			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
<b>1.5.2.11.4</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa169 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	618,52	618,52	784,74	0,47	368,82
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1692507	26,00	4,40			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0182340	27,47	27,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0846604	19,00	20,60			
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 F	CHP	0,1940000	1,10	0,21			
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 F	CHI	0,1790000	0,45	0,08			
Insumo	00011145 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	513,40	566,28			
<b>1.5.3</b>										
<b>1.5.3.1</b>										
<b>1.5.3.1.1</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X119 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	143,92	143,92	182,30	354,52	64.628,99
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	527,62	9,65			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1110840	27,47	57,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0555420	19,00	20,05			
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 8 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,62	52,09			
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,73	3,00			
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	35,25	0,68			
<b>1.5.3.1.2</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,13	7,13	9,03	643,94	5.814,77
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	498,67	1,84			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1568753	27,47	4,30			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0523221	19,00	0,99			
<b>1.5.3.1.3</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,71	34,71	43,96	643,94	28.307,60
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,97	4,25			
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7336000	34,53	25,34			
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,31	5,12			
<b>1.5.3.1.4</b>										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2014	FUES - FUNDACOES F	M	1,0000000	115,36	115,36	146,12	1,94	283,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3421412	27,47	9,39			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710706	19,00	3,25			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES F	m³	0,3500000	245,69	85,99			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES F	KG	0,4900000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	438,24	7,90			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RIONADA FM ACIIA	Material	L	0,0080000	6,26	0,03			
Insumo	00004461 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA CHI FOI IVAI FNTE DA RFGIAC	Material	M	0,3520000	7,40	2,60			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.5.3.1.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	131,98	131,98	167,15	5,94	992,87
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275820	27,47	8,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637910	19,00	3,11			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4000000	245,69	98,27			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	0,7900000	10,56	8,34			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	439,24	10,54			
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04			
Insuno	0004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA O I FOI IVAI FNTE DA REGIÃO	Material	M	0,2200000	7,40	1,62			
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
1.5.3.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	105,22	105,22	133,28	5,18	690,39
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3512407	27,47	9,64			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756203	19,00	3,33			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,3000000	245,69	73,70			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	0,3080000	10,30	3,17			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	439,24	5,27			
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0050000	6,26	0,03			
Insuno	0004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA O I FOI IVAI FNTE DA REGIÃO	Material	M	1,2220000	7,40	9,04			
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
1.5.3.1.7	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	132,79	132,79	168,20	4,87	819,13
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184825	27,47	8,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1592412	19,00	3,02			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4000000	245,69	98,27			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	0,7900000	10,56	8,34			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	439,24	10,54			
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04			
Insuno	0004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA O I FOI IVAI FNTE DA REGIÃO	Material	M	0,3790000	7,40	2,80			
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
1.5.3.1.8	93190 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	112,76	112,76	142,83	1,94	277,09
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421412	27,47	9,39			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710708	19,00	3,25			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,3500000	245,69	85,99			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	0,4900000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	439,24	7,90			
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0060000	6,26	0,03			
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
1.5.3.1.9	93191 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	127,14	127,14	161,04	5,94	856,57
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275820	27,47	8,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637910	19,00	3,11			
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	m²	0,4000000	245,69	98,27			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES F	KG	0,4900000	10,53	5,15			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	439,24	10,54			
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM AGIA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04			
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
1.5.3.1.10	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA API ICADA COM COI HFR AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES F	M	1,0000000	6,02	6,02	7,62	69,72	523,64
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	503,26	1,76			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384925	27,47	3,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272985	19,00	0,51			
1.5.4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								12.241,91
1.5.4.1	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPRIMFARII 12AC	m²	1,0000000	38,26	38,26	48,46	69,10	3.348,58
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	20,33	1,57			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3839989	27,47	10,54			
Insuno	0000026 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	17,43	26,14			
1.5.4.2	88741 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZADORES E PROTETORES	m²	1,0000000	111,60	111,60	141,36	36,81	5.217,58
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084775	20,33	8,32			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084775	27,47	11,24			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729850	19,00	5,18			
Insuno	0000051 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO FM SOI VNTF API ICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	11,37	4,54			
Insuno	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACARAMENTO PP (NBR 9671)	Material	m²	1,1000000	67,00	73,70			
Insuno	00007319 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATRIZES CIMENTÍCIAS	Material	L	0,5860000	11,10	6,28			
Insuno	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,1000000	2,11	2,32			
1.5.4.3										



80





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2019	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1,0000000	32,96	32,96	41,75	36,91	1.546,91
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	753,86	18,84			
Composição Auxiliar	80309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3612690	27,47	10,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	19,00	1,46			
Insumo	0003935	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,11	2,19			
1.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,25	45,25	57,31	36,91	2.115,31
Composição Auxiliar	87940	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	43,05	27,47			
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	47,08	9,39			
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_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	51,70	8,39			
1.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER /MAV/ AF_06/2019	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,0000000	7,32	7,32	9,27	2,00	18,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218388	20,33	0,44			
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1091940	27,47	2,99			
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	0,6720000	2,99	2,00			
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,2840000	7,15	1,98			
1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs805	Próprio	J09 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (250X120 CM, 4 FOLHAS (2 MOVEIS + 2 FIXAS), VIDRO LISO INCOLOR 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.944,47	1.944,47	2.463,06	2,00	4.826,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9017955	27,47	52,24			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9483480	19,00	17,98			
Composição Auxiliar	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,0000000	256,83	770,48			
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	27,6000000	0,26	7,17			
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,8700000	20,67	38,95			
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor NP/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2	Material	m²	2,5000000	423,12	1.057,80			
1.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs813	Próprio	P08 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.980,00	3.980,00	5.016,13	1,00	5.016,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8144403	19,00	34,47			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8153502	21,61	39,22			
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	5,8800000	632,76	3.720,62			
Insumo	4304	ORSE	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1510, p/ esquadria de vidro temperado	Material	un	1,0000000	100,67	100,67			
Insumo	4305	ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	64,79	64,79			
1.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs859	Próprio	P05 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.115,37	1.115,37	1.412,83	2,00	2.825,68
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	380,42	380,42			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,09	156,09			
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	379,50	379,50			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	11,20	112,00			
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO - 2 DEMÃOIS. AF_01/2021_P	PINT - PINTURAS	m²	4,9350000	17,89	87,30			
1.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs814	Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO 6MM INCOLOR, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 80 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	195,65	195,65	247,82	2,00	465,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5591824	27,47	15,36			
Composição Auxiliar	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,3600000	212,78	76,60			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2784274	19,00	5,30			
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,7940000	0,26	2,28			
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4488000	20,67	9,27			
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor NP/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro m2	Material	m²	0,3600000	241,13	86,80			
1.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs820	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,59	130,59	165,41	5,14	850,20
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6633535	21,27	14,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3312218	19,00	6,29			
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=119 CM, E= 2,0 CM	Material	M	1,3330000	80,52	107,33			
Insumo	00037565	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,7200000	1,67	2,87			
1.5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fs821	Próprio	P16 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF: ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	166,65	166,65	211,09	1,00	211,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	19,00	17,28			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	27,47	24,99			
Insumo	715GS	Próprio	Alçapão De Alumínio Para Forno E Drywall 60X60Cm Com Tampa	Material	UN	1,0000000	124,37	124,37			
1.5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	fat034 Próprio	P96 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGFNS/VIDROS	UN	1,000000	1.895,48	1.895,48	2.401,00	2,00	4.802,00
Composição Auxiliar	90906 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGFNS/VIDROS	UN	1,000000	380,42	380,42			
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGFNS/VIDROS	UN	1,000000	156,00	156,00			
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGFNS/VIDROS	UN	1,000000	418,87	418,87			
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGFNS/VIDROS	M	10,200000	11,20	114,24			
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PINT - PINTURAS	m²	5,300000	17,80	95,34			
Insumo	040012 SBC	CHAPA AÇO INOXÍVEL 304 USG16 E=1,5mm 12,0kg/m2	Material	KG	8,940000	65,06	562,11			
Insumo	H705 AGETOP CDM	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	2,000000	84,16	168,32			
<b>1.5.6 PISOS E REVESTIMENTOS</b>										<b>39.485,88</b>
<b>1.5.6.1 CONTRAPISO</b>										<b>5.840,46</b>
<b>1.5.6.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	45,25	45,25	57,31	101,91	5.840,46
Composição Auxiliar	87840 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,8381000	43,05	27,47			
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	47,08	9,39			
Composição Auxiliar	87785 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_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	51,70	8,39			
<b>1.5.6.2 REVESTIMENTOS DE PISOS</b>										<b>16.915,16</b>
<b>1.5.6.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	123,08	123,08	155,90	101,91	15.887,78
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734469	27,31	12,92			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523256	19,00	2,89			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1410000	3,20	0,45			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	9,1300000	1,67	15,24			
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0990000	85,64	91,54			
<b>1.5.6.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	fts817 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,000000	117,57	117,57	148,92	2,87	427,46
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5669272	21,27	12,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2984638	19,00	5,67			
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,2000000	80,52	96,82			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5500000	1,67	2,58			
<b>1.5.6.3 REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>										<b>2.906,82</b>
<b>1.5.6.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	53,45	53,45	67,70	39,94	2.703,93
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342351	27,31	17,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2855423	19,00	5,42			
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	24,33	26,27			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,54	3,69			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2220000	3,20	0,71			
<b>1.5.6.3.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	fts336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,000000	20,00	20,00	25,33	8,01	202,89
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773457	27,31	2,11			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282084	19,00	0,53			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,20	0,26			
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	85,64	16,10			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,6030000	1,67	1,00			
<b>1.5.6.4 FORROS</b>										<b>14.433,54</b>
<b>1.5.6.4.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	fts115 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU)(COOIG012), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	82,09	82,09	103,98	103,20	10.730,73
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3301298	21,79	7,19			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3301298	19,00	6,27			
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,87	26,45			
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3285000	2,59	3,43			
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,78	4,00			
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,48	1,81			
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA ACILHA (TA) - COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,14	1,11			
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,34	0,74			
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	39,40	0,52			
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 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	31,71	1,35			
Insumo	00039417 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0660000	26,56	28,12			
<b>1.5.6.4.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Valor C/ BDI Qntd Total Preço Total</b>										
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	4,04	4,04	5,11	103,20	527,35
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843523	27,61	2,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281174	19,00	0,53			
Insumo	00060805 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1660000	7,18	1,19			



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
1.5.6.4.3										
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,89	11,89	15,06	103,20	1.557,10
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0675061	27,61	1,88			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2250306	19,00	4,27			
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,42	0,11			
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,23	5,66			
1.5.6.4.4										
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,41	12,41	15,71	103,20	1.621,27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2065586	27,61	5,70			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0698932	19,00	1,30			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,69	5,41			
1.5.7		COBERTURA								18.734,93
1.5.7.1										
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,74	33,74	42,73	121,55	5.193,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0684263	20,04	1,33			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055542	26,00	2,74			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0082000	22,98	0,14			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0091000	22,23	0,20			
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA RFGIAC - RRIITA	Material	M	0,2220000	47,06	10,44			
Insumo	00004430 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA RFGIAC - RRIITA	Material	M	0,5560000	22,24	12,36			
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA RFGIAC - RRIITA	Material	M	0,0740000	58,78	4,34			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	18,13	2,17			
1.5.7.2										
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,58	34,58	43,80	16,09	704,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0591487	20,04	1,18			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1073741	26,00	2,79			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0046000	22,98	0,10			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0064000	22,23	0,14			
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA RFGIAC - RRIITA	Material	M	0,6340000	47,06	29,83			
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,27	0,54			
1.5.7.3										
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,90	38,90	49,27	137,64	6.781,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1384625	19,00	2,59			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1046442	25,72	2,66			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	22,98	0,11			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0069000	22,23	0,15			
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,20	0,25			
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA ROBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TFI HA FIB MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,01	3,82			
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	22,98	29,29			
1.5.7.4										
Composição	fs954 Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	59,50	59,50	74,10	4,95	366,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2073776	19,00	3,94			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1785303	25,72	4,54			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0047500	22,98	0,10			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0065880	22,23	0,14			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIFERENÇAS	Material	310ML	0,0579600	31,28	1,81			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0090000	17,82	0,16			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0017840	88,30	0,15			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1008000	174,60	17,59			
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,7776000	38,67	30,06			
1.5.7.5										
Composição	fs955 Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,09	40,09	50,78	28,78	1.461,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1647009	19,00	3,12			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0999125	25,72	2,56			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0100000	22,98	0,22			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0138700	22,23	0,30			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIFERENÇAS	Material	310ML	0,1598000	31,28	4,99			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060610	17,82	0,10			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	88,30	0,10			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0446970	174,60	7,80			
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,5400000	38,67	20,88			
1.5.7.6										
Composição	fs956 Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,09	40,09	50,78	19,20	974,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1647009	19,00	3,12			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0999125	25,72	2,56			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0100000	22,98	0,22			

83

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F.	CHI	0,0138700	22,23	0,30			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1598000	31,28	4,98			
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060610	17,82	0,10			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	88,30	0,10			
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0448870	174,60	7,80			
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,5400000	38,67	20,88			
<b>1.5.7.7</b>											
Composição	fs957	Próprio	RUFO CAPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,94	52,94	67,05	63,41	4.251,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2174780	19,00	4,13			
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,1319427	25,72	3,39			
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 F	CHP	0,0132000	22,98	0,30			
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHI	0,0183000	22,23	0,40			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	31,28	6,60			
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,82	0,14			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	88,30	0,14			
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0500000	174,60	10,30			
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,7128000	38,67	27,56			
<b>1.5.8</b>											
<b>1.5.8.1</b>											
<b>PINTURAS EM PAREDES INTERNAS</b>											
<b>1.5.8.1.1</b>											
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23	4,09	332,10	1.358,28
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0606026	27,61	1,67			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0202008	19,00	0,38			
Insumo	00008085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	7,18	1,19			
<b>1.5.8.2</b>											
<b>REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRAFIATO</b>											
<b>1.5.8.2.1</b>											
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,90	16,90	21,40	332,10	7.109,94
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,3284919	27,61	9,08			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,1084689	19,00	2,07			
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,42	0,11			
Insumo	00043826	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,23	5,66			
<b>1.5.8.1.3</b>											
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	13,22	332,10	4.380,36
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,1484128	27,61	4,09			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0495012	19,00	0,94			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,89	5,41			
<b>1.5.8.2.2</b>											
Composição	fs918	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,00	13,00	16,46	281,56	4.634,47
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,1710708	27,61	4,72			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0873652	19,00	1,65			
Insumo	00034548	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,81	6,62			
<b>1.5.8.2.3</b>											
Composição	fs916	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRAFIATO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,54	20,54	26,01	281,56	7.323,37
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2552400	27,61	7,04			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0841798	19,00	1,78			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4850000	23,89	11,72			
<b>1.5.9</b>											
<b>APARELHOS E METAIS</b>											
<b>1.5.9.1</b>											
Composição	100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	356,70	356,70	451,83	4,00	1.807,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,8630875	26,51	22,88			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2718930	19,00	5,16			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO 5-8)	Material	UN	6,0000000	24,04	144,24			
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	184,41	184,41			
<b>1.5.9.2</b>											
Composição	fs958	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161	qj	1,0000000	343,06	343,06	434,55	2,00	869,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2729850	27,47	7,48			
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	qj	1,0000000	335,57	335,57			
<b>1.5.9.3</b>											
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	43,78	43,78	55,45	2,00	110,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2877281	26,51	7,62			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0906310	19,00	1,72			
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	34,44	34,44			
<b>1.5.9.4</b>											
Composição	fs924	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	Und	1,0000000	56,81	56,81	71,70	2,00	143,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2877281	26,51	7,62			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,0906310	19,00	1,72			
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERLIGADO	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27			
<b>1.5.9.5</b>											
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	54,75	54,75	69,35	2,00	138,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PAREDES	H	0,2877281	26,51	7,62			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0906310	19,00	1,72			
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800A.1500.ML	Material	UN	1,0000000	45,40	45,40			
1.5.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa585 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATORIO SUSPENSO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPensa CELITE ACESSO OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	869,48	869,48	1.101,37	2,00	2.202,74
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69			
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,58	56,58			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3346236	28,51	35,38			
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830144	19,00	11,26			
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46			
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	24,04	144,24			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0896000	67,51	5,94			
Insumo	715GL Próprio	Lavatório Suspenso Retangular 20x60x42cm Branco Acesso Celite	Material	UN	1,0000000	382,06	382,06			
Insumo	715GM Próprio	Coluna Suspensa Acesso/Retrera Branco - Celite	Material	UN	1,0000000	213,94	213,94			
1.5.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa596 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METALICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9050 COM ALAVANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,60	142,60	180,63	2,00	361,23
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873552	28,51	2,31			
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275714	20,19	0,55			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,09	0,06			
Insumo	715GQ Próprio	Torneira Deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050	Material	UN	1,0000000	139,67	139,67			
1.5.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa591 Próprio	ESPELHO CRISTAL 6 MM 50X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	285,60	285,60	361,76	2,00	723,52
Composição	86325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272320	21,61	15,71			
Composição	030161 SBC	ESPELHO CRISTAL LISO 6mm (CORTADO)	Material	m²	0,4500000	575,08	259,78			
Insumo	3.70.45 FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 30G3 CEBRACE	Material	UN	0,2412000	46,03	11,10			
1.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fsa985 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF. CELITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSO ASSENTO SANITARIO LINHA SOFT CLOSE CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.319,06	1.319,06	1.670,85	2,00	3.341,70
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7089420	28,51	18,79			
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3988220	19,00	7,57			
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	32,43	64,86			
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,57	10,57			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	67,51	5,94			
Insumo	715IP Próprio	Kit Vaso Sanitário com Caixa Acoplada e Assento Soft Close Acesso Confort Celite Branco	Material	UN	1,0000000	1.211,32	1.211,32			
1.5.10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								9.568,00
1.5.10.1		ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA								2.388,86
1.5.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,96	34,96	44,28	1,00	44,28
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002764	20,19	2,02			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002764	28,51	2,85			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,41	0,12			
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	30,17	30,17			
1.5.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,48	5,48	6,94	2,00	13,88
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767967	20,19	1,55			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767967	28,51	2,03			
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,10	0,05			
1.5.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,15	9,15	11,59	3,00	34,77
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	20,19	2,79			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	28,51	3,66			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,10	0,07			
1.5.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67	9,71	7,00	67,97
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236622	20,19	2,49			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236622	28,51	3,27			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,62			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,10	0,06			
1.5.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89373 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_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,07	12,07	15,28	2,00	30,56
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	20,19	2,41			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPINTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	28,51	3,16			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			



*d*

*85*

*cf* *ds* *[Signature]*



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PRF/PAI	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06			
1.5.10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88379 SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,17	18,17	23,01	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0821779	20,19	1,86			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0821779	28,51	2,44			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003873 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRF/PAI	Material	UN	1,0000000	12,71	12,71			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,82			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,10	0,07			
1.5.10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,80	11,80	14,88	2,00	29,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1843558	20,19	3,72			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1843558	28,51	4,88			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	68,81	0,72			
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	77,97	0,93			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,10	0,10			
1.5.10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88359 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	20,81	20,81	28,36	82,69	1.852,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	20,19	6,98			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	28,51	9,16			
Insumo	00009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	4,27	4,48			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,10	0,18			
1.5.10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	83358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	68,39	68,39	88,62	3,54	308,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5987622	19,00	68,39			
1.5.10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	88695 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	41,46	41,46	52,51	3,54	185,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1826080	19,00	41,46			
1.5.10.2		INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA								1.965,35
1.5.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2021	INH - INSTALACOES	UN	1,0000000	368,47	368,47	468,00	1,00	468,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1374024	20,19	2,77			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1374024	28,51	3,84			
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	363,07	363,07			
1.5.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94786 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	INH - INSTALACOES	UN	1,0000000	37,92	37,92	48,03	1,00	48,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1732544	20,19	3,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1732544	28,51	4,59			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,41	0,06			
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,79	29,79			
1.5.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,36	20,36	25,79	1,00	25,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	20,19	2,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	28,51	3,28			
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,68	12,68			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,45	1,03			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,10	0,02			
1.5.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,77	28,77	33,90	2,00	67,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	20,19	2,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	28,51	3,28			
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,45	1,03			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,10	0,02			
1.5.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	78424 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM REGISTRO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,96	87,96	111,41	2,00	222,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	20,19	2,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237532	28,51	3,28			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,45	1,03			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,10	0,02			
Insumo	715FW Próprio	ADAPTADOR COM REGISTRO 32 MM	Material	UN	1,0000000	80,28	80,28			
1.5.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	83,11	83,11	105,27	2,00	210,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	20,19	4,06			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012809	28,51	5,33			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,41	0,12			



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'L'.

Handwritten initials 'LMA' and a circled '86'.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
Insumo	0006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BOLA 3/4" / REF. 1599	Material	UN	1,000000	73,60	73,60				
Composição	1.5.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	5,92	5,92	7,49	4,00	29,96	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858992	20,19	1,73				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658992	26,51	2,27				
Insumo	0000006 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	0,91	0,91				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06				
Composição	1.5.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103848 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	7,07	7,07	8,95	1,00	8,95	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010854	20,19	2,04				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010854	26,51	2,88				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	68,81	0,56				
Insumo	0000029 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	77,97	0,74				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,10	0,07				
Composição	1.5.10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,15	9,15	11,59	8,00	69,54	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	20,19	2,79				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	26,51	3,86				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48				
Insumo	0000350 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,82				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,10	0,07				
Composição	1.5.10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,35	8,35	10,57	7,00	73,89	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	20,19	2,79				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1383124	26,51	3,86				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48				
Insumo	0000352 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,82				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,10	0,07				
Composição	1.5.10.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,76	11,76	14,89	4,00	59,56	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	20,19	3,32				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648829	26,51	4,37				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0084000	68,81	0,54				
Insumo	0000353 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,10	0,08				
Composição	1.5.10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,07	12,07	15,28	4,00	61,12	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	20,19	2,41				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193854	26,51	3,16				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	68,81	0,40				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54				
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06				
Composição	1.5.10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,37	17,37	22,00	1,00	22,00	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1808070	20,19	3,85				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1808070	26,51	4,79				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	68,81	0,85				
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	77,97	1,11				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,10	0,10				
Composição	1.5.10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,80	11,80	14,89	2,00	28,38	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1843558	20,19	3,72				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1843558	26,51	4,88				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	68,81	0,72				
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	77,97	0,93				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,10	0,10				
Composição	1.5.10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,50	16,50	20,90	2,00	41,80	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2198439	20,19	4,43				
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2198439	26,51	5,82				
Insumo	0000012 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0141000	68,81	0,97				
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,97	1,28				
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,10	0,12				

Prefeitura de Itapoava/SC  
Fis 1156  
Rubrica

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total	
1.5.10.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	20,81	20,81	29,36		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	20,19	6,98			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3457810	26,51	9,16			
Insumo	0000898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	4,27	4,48			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,10	0,18			
1.5.10.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,12	29,12	36,86	4,98	183,66
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	20,19	8,32			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122073	26,51	10,92			
Insumo	0000898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	9,22	9,67			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,10	0,22			
1.5.10.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO								1.678,66
1.5.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,38	18,38	23,28	2,32	54,00
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2666153	20,19	5,38			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2666153	26,51	7,06			
Insumo	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,81	5,81			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,10	0,03			
1.5.10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,32	23,32	29,53	1,80	53,15
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895480	20,19	5,84			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895480	26,51	7,67			
Insumo	0000836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,27	9,77			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,10	0,03			
1.5.10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_17/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	32,48	32,48	41,14	7,15	284,15
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4043817	20,19	8,16			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4043817	26,51	10,72			
Insumo	0000836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,85	13,55			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,10	0,05			
1.5.10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,25	9,25	11,71	6,00	70,26
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	20,19	2,33			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	26,51	3,06			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	68,81	0,88			
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.5.10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,06	14,06	17,80	2,00	35,60
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	20,19	2,53			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	26,51	3,32			
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 4000 G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
1.5.10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89734 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,05	9,05	11,46	4,00	45,84
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	20,19	2,33			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	26,51	3,06			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	68,81	0,88			
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.5.10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,47	28,47	36,06	1,90	36,06
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524201	20,19	5,09			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524201	26,51	6,69			
Insumo	0000031 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 4000 G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,26			
1.5.10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,32	38,32	48,53	2,00	97,06
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2115633	20,19	4,27			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2115633	26,51	5,60			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26			
Insumo	0001089 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,46	16,46			

88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1400000	28,39	3,97			
Composição	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18	10,36		41,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	20,19	1,68			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	26,51	2,21			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Insumo	00003875 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRFIBRIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,10	0,08			
Composição	89778 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,91	15,91	20,15	3,00	60,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1188375	20,19	2,36			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1188375	26,51	3,08			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	68,81	1,68			
Insumo	00003899 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRFIBRIAL	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,97	3,11			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,10	0,01			
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,71	21,71	27,50	2,00	55,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	20,19	3,37			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673398	26,51	4,43			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,98	39,98	49,37	1,00	49,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	20,19	4,71			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336751	26,51	6,19			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,13	9,39			
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRFIBRIAL	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1725000	28,39	4,89			
Composição	89806 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE ESGOTO - IMC 1800 TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	404,75	404,75	512,89	1,00	512,89
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2018	MOV - MOVIMENTO DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m²	0,0728000	671,79	48,90			
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	127,56	1,10			
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,82	0,90			
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	452,17	6,89			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2470655	27,47	89,19			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5513178	19,00	48,47			
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	439,24	32,67			
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	m²	0,0448000	2.199,82	98,55			
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	20,7615000	2,82	58,54			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA FM II SIONADA FM AGLIA	Material	L	0,0054000	6,26	0,03			
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA CH FOLHAI FNTF DA RFGIAC	Material	M	0,1184000	7,40	0,87			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA CH FOLHAI FNTF DA RFGIAC	Material	M	0,1408000	2,59	0,36			
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0125000	18,48	0,23			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4416000	31,43	13,87			
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,36	44,36	56,19	2,00	112,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827970	20,19	7,32			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827970	26,51	9,81			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	68,81	2,00			
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,97	21,97			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,97	3,43			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,10	0,03			
Composição	89278 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1,0000000	63,40	63,40	80,30	2,00	160,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3294389	20,19	26,84			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1985942	26,51	31,72			
Insumo	043895 SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	77,97	0,18			
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	8,84	2,02			
1.5.10.4		INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO								385,65
1.5.10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89788 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	11,57	11,57			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377628	20,19	0,76			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377628	26,51	1,00			
Insumo	0000636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0546000	9,27	9,77			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2230000	2,10	0,04			
1.5.10.4.2										
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	9,71	9,71	12,29	1,00	12,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103734	20,19	0,20			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103734	26,51	0,27			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,10	0,01			
Insumo	0003919 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87			
1.5.10.4.3										
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	9,03	9,03	11,43	8,00	91,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	20,19	0,63			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312112	26,51	0,82			
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insumo	0000326 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
1.5.10.4.4										
Composição	89813 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	5,17	5,17	6,54	7,00	45,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207468	20,19	0,41			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207468	26,51	0,54			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Insumo	00003875 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,10	0,01			
1.5.10.4.5										
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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	15,84	15,84	20,08	1,00	20,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	20,19	0,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415847	26,51	1,10			
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28			
Insumo	0000797 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0750000	28,39	2,12			
1.5.10.5										2.188,24
1.5.10.5.1										
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	42,19	42,19	53,44	21,83	1.171,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3661638	20,19	7,38			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3661638	26,51	9,70			
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRFDIAI (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,21	25,06			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2224000	2,10	0,04			
1.5.10.5.2										
Composição	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	33,88	33,88	42,86	3,00	127,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172015	20,19	2,36			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172015	26,51	3,10			
Insumo	0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRFDIAI	Material	UN	2,0000000	3,66	7,32			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,26			
Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82			
1.5.10.5.3										
Composição	89528 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	32,80	32,80	41,54	8,00	332,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172015	20,19	2,36			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172015	26,51	3,10			
Insumo	0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRFDIAI	Material	UN	2,0000000	3,66	7,32			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,1150000	28,39	3,26			
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74			
1.5.10.5.4										
Composição	89554 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	25,51	25,51	32,31	13,00	420,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780737	20,19	1,57			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780737	26,51	2,06			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	68,81	1,68			
Insumo	0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0575000	28,39	1,63			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,97	3,11			
Insumo	00020170 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,10	0,07			
1.5.10.5.5										
Composição	89938 Próprio	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	56,84	56,84	71,99	2,00	143,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422251	20,19	2,87			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422251	26,51	3,77			
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76			
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,28			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,1400000	28,39	3,87			
Insumo	043629 SBC	TE PVC ESGOTO COM REDUÇÃO SERIE R 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	38,21	38,21			
<b>1.5.10.6 INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>										<b>893,95</b>
1.5.10.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,36	15,36	19,45	7,63	148,40
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322192	20,19	4,68			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322192	26,51	6,15			
Auxiliar	0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,27	4,50			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,10	0,02			
1.5.10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_17/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,38	18,38	23,28	1,42	33,05
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686153	20,19	5,38			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686153	26,51	7,06			
Auxiliar	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,81	5,91			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,10	0,03			
1.5.10.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_17/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,32	23,32	29,53	1,35	39,86
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895460	20,19	5,84			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895460	26,51	7,67			
Auxiliar	0000988 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,27	9,77			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,10	0,03			
1.5.10.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	39,20	39,20	49,85	3,00	148,95
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728950	19,00	5,18			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728950	27,47	7,49			
Auxiliar	P.13.000.045094 CPOSCOHJ	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-SU, Polcar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	26,51	26,51			
1.5.10.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,74	7,74	9,80	3,00	29,40
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529590	20,19	1,06			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529590	26,51	1,40			
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0094000	68,81	0,64			
Insumo	00009834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,10	0,02			
1.5.10.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89386 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,56	6,56	8,30	3,00	24,80
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858982	20,19	1,73			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858982	26,51	2,27			
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	68,81	0,40			
Insumo	00003806 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,97	0,54			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,10	0,06			
1.5.10.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89728 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	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,25	9,25	11,71	1,00	11,71
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	20,19	2,33			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	26,51	3,06			
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	68,81	0,88			
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.5.10.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,06	14,06	17,80	1,00	17,80
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	20,19	2,53			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	26,51	3,32			
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
1.5.10.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89734 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,05	9,05	11,45	4,00	45,84
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	20,19	2,33			
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155638	26,51	3,06			
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	68,81	0,68			
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,97	1,16			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,10	0,01			
1.5.10.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,43	13,43	17,01		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	20,19	2,53			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254821	26,51	3,32			
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,000000	1,76	3,52			
Insumo	0000326 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,63	2,63			
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0500000	28,39	1,41			
1.5.10.6.11										
Composição	89753 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18	10,36	3,00	31,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	20,19	1,68			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836244	26,51	2,21			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	68,81	0,50			
Insumo	00003675 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,97	0,85			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,10	0,08			
1.5.10.6.12										
Composição	89897 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,35	7,35	9,31	6,00	55,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1006404	20,19	2,03			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1006404	26,51	2,68			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	68,81	0,48			
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,97	0,82			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,10	0,01			
1.5.10.6.13										
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,36	44,36	56,19	2,00	112,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3627970	20,19	7,32			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3627970	26,51	9,61			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	68,81	2,00			
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,97	3,43			
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,10	0,03			
1.5.10.6.14										
Composição	89276 Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm- FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,40	63,40	80,30	2,00	160,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3284368	20,19	26,84			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1865842	26,51	31,72			
Insumo	043695 SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	77,97	0,18			
Insumo	0000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2270000	8,94	2,02			
1.5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.675,26
1.5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA								5.250,26
1.5.11.1.1										
Composição	89288 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBLITR EM MURETA, INCLUSIVE CABOS, CAIXA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE.( DISJUNTOR INCLUSO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	4.144,85	4.144,85	5.250,26	1,00	5.250,26
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	631,13	12,24			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2841868	24,83	7,30			
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6481364	32,58	86,27			
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	432,18	432,18			
Composição Auxiliar	89895 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	3,0000000	73,83	221,49			
Composição Auxiliar	SMT 134 Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	3,0000000	34,39	103,17			
Composição Auxiliar	83009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	4,0000000	24,42	97,68			
Composição Auxiliar	SMT 135 Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	32,86	32,86			
Composição Auxiliar	83020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	27,23	27,23			
Composição Auxiliar	83014 SINAPI	LIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	3,0000000	17,38	52,14			
Composição Auxiliar	73813 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	3,0000000	20,39	61,17			
Composição Auxiliar	89349 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	3,0000000	165,24	495,72			
Composição Auxiliar	82984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	M	24,0000000	22,72	545,28			
Composição Auxiliar	89389 Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	243,43	243,43			
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	254,00	254,00			
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51			
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA LÍNEA FM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54			
Insumo	00004348 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	14,82	43,86			
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RÓMPRESSÃO = 130" KGF	Material	UN	0,0600000	48,50	2,91			
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	39,97	39,97			
Insumo	00039998 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1864000	4,37	0,72			
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,43	0,86			

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '8'.

Handwritten initials 'LMM' and a circled number '102'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A'.

Handwritten mark resembling a stylized 'S'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A'.





Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
0000503	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T. EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAQ, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.312,88	1.312,88			
00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,83	11,32			
00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,93	11,86			
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70			
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36			
<b>1.5.11.2 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS/CAIXAS</b>										
1.350,97										
1.5.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	9788	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,100 AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	158,73	158,73	201,06	3,00	603,18
Composição Auxiliar	100475	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RPTONFIRA 400 I AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	671,78	18,67			
Composição Auxiliar	101619	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	248,45	8,94			
Composição Auxiliar	87316	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	452,17	1,78			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1543625	27,47	31,71			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9089471	19,00	17,23			
Composição Auxiliar	97734	SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E FTIRI/PI/IRAS	m³	0,0175000	2.645,37	46,29			
Insuno	00007258	SINAPI TUIJO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	38,6910000	0,88	34,04			
<b>1.5.11.2.2</b>										
Composição	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	17,55	17,55	22,23	16,00	355,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647954	24,83	6,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647954	32,58	8,62			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0008000	621,44	0,55			
Insuno	00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80			
<b>1.5.11.2.3</b>										
Composição	91938	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	16,26	16,26	20,59	19,00	391,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020089	24,83	5,01			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020089	32,58	6,58			
Insuno	00012001	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66			
<b>1.5.11.3 CABOS</b>										
18.110,65										
1.5.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	M	1,0000000	3,75	3,75	4,75	459,40	2.182,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263885	24,83	0,65			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263885	32,58	0,85			
Insuno	00001014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,79	2,22			
Insuno	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,41	0,03			
<b>1.5.11.3.2</b>										
Composição	92982	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	M	1,0000000	13,43	13,43	17,01	52,40	891,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118293	24,83	0,29			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118293	32,58	0,38			
Insuno	00000995	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,41	12,74			
Insuno	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,41	0,03			
<b>1.5.11.3.3</b>										
Composição	92984	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	M	1,0000000	22,72	22,72	28,77	115,90	3.331,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553249	24,83	1,37			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553249	32,58	1,80			
Insuno	00000996	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	19,24	19,52			
Insuno	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,41	0,03			
<b>1.5.11.3.4</b>										
Composição	92989	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	M	1,0000000	31,26	31,26	39,59	93,90	3.705,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634235	24,83	1,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634235	32,58	2,06			
Insuno	00001019	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	27,19	27,59			
Insuno	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,41	0,03			
<b>1.5.11.4 DISPOSITIVOS DE COMANDO E FORÇA</b>										
1.232,87										
1.5.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	91953	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	28,88	28,88	36,32	6,00	217,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	10,54	10,54			
Composição Auxiliar	91952	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	18,13	18,13			
<b>1.5.11.4.2</b>										
Composição	92004	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	54,12	54,12	68,55	9,00	615,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	10,54	10,54			
Composição Auxiliar	92002	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICISTA	UN	1,0000000	43,57	43,57			
<b>1.5.11.4.3</b>										
Composição	91982	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	44,07	44,07	55,82	4,00	223,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FI FTIRCA/PI FTIRI	UN	1,0000000	10,54	10,54			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	33,53	33,53			
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	45,98	45,98	58,24	3,00	174,76
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	10,54	10,54			
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	35,44	35,44			
<b>1.5.11.5 DISJUNTORES</b>										
2.622,97										
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	10,37	10,37	13,13	13,00	170,69
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320302	24,83	0,79			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320302	32,58	1,04			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80			
<b>1.5.11.5.2</b>										
Composição	tes445 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	216,29	216,29	273,97	2,00	547,94
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5185786	24,83	12,82			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5185786	32,58	16,83			
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58			
Insumo	004891 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	Material	UN	1,0000000	181,05	181,05			
<b>1.5.11.5.3</b>										
Composição	tes477 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	514,86	514,86	652,17	2,00	1.304,34
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8189000	32,58	59,29			
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8189000	24,83	45,18			
Insumo	829 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. un	Material	un	1,0000000	410,38	410,38			
<b>1.5.11.6.1</b>										
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	6,23	6,23	7,89	110,00	867,90
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646084	24,83	1,60			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646084	32,58	2,10			
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,26	2,48			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/MM)	Material	KG	0,0018000	27,29	0,04			
<b>1.5.11.6.2</b>										
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	10,95	10,95	13,87	53,00	735,11
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859902	24,83	2,13			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859902	32,58	2,80			
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,48	6,02			
<b>1.5.11.6.3</b>										
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 12/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRE	m²	1,0000000	68,39	68,39	86,62	6,36	550,90
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5897822	19,00	68,39			
<b>1.5.11.7 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>										
1.122,90										
Composição	101891 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	886,48	886,48	1.122,90	1,00	1.122,90
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICARISSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	631,13	11,92			
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809120	24,83	14,42			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809120	32,58	18,92			
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	841,22	841,22			
<b>1.5.11.8 LUMINÁRIAS</b>										
4.841,77										
Composição	tes746 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X80 CM, BRANCO FRIO 8000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	201,18	201,18	254,83	19,00	4.841,77
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346728	24,83	3,34			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3231232	32,58	10,52			
Insumo	715HG Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED 48W 60X80 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 8000K	Material	UN	1,0000000	187,32	187,32			
<b>1.5.12 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>										
1.589,84										
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	17,55	17,55	22,23	3,00	66,69
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647954	24,83	6,57			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647954	32,58	8,62			
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRPPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	621,44	0,55			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80			
<b>1.5.12.2</b>										
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	16,26	16,26	20,59	1,00	20,59
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020089	24,83	5,01			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020089	32,58	6,58			
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66			
<b>1.5.12.3</b>										
Composição	96307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	42,07	42,07	53,29	3,00	159,87
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876318	24,83	4,65			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876318	32,58	6,11			
Insumo	00038063 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	31,32	31,32			
<b>1.5.12.4</b>										
Tipo										

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,000000	167,75	167,75	237,82	1,00	237,82
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,014000	631,13	8,83			
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8781017	24,83	21,80			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8781017	32,58	28,80			
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	128,52	128,52			
<b>1.5.12.5</b>										
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO FI FTIRCA/PI FTIRI	M	1,000000	6,23	6,23	7,89	33,00	260,37
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646094	24,83	1,60			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646094	32,58	2,10			
Insumo	00020988 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,000000	2,26	2,48			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	Material	KG	0,0018000	27,29	0,04			
<b>1.5.12.6</b>										
Composição	86297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES FSPFCA/IR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	8,89	8,89	11,26	75,00	844,50
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040947	24,83	0,10			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040947	32,58	0,13			
Insumo	00030599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (1.571)	Material	M	1,0500000	8,25	8,86			
<b>1.5.13</b>										
<b>INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO</b>										
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	26,31	26,31	33,32	4,00	133,28
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880642	24,83	1,69			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1633360	32,58	5,32			
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 4 HORAS	Material	UN	1,000000	19,31	19,31			
<b>1.5.13.2</b>										
Composição	89247 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES	UN	1,000000	194,50	194,50	249,37	1,00	249,37
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	20,19	8,40			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162111	26,51	11,03			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,000000	0,91	1,82			
Insumo	939 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg un	Material	un	1,000000	173,23	173,23			
<b>1.5.13.3</b>										
Composição	89248 Próprio	SINALIZACAO SAIDA DE EMERGENCIA LED FACE UNICA ACRILICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES	UN	1,000000	98,13	98,13	124,36	1,00	124,36
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	32,58	26,87			
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280545	24,83	20,56			
Insumo	715HJ Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 26x22cm	Material	UN	1,000000	50,61	50,61			
<b>1.5.13.4</b>										
Composição	89248 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 185x185mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,000000	19,90	19,90	25,20	1,00	25,20
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819900	19,00	3,45			
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 18x25cm NBR 13438-2-2004	Material	UN	1,000000	16,44	16,44			
<b>1.5.14</b>										
<b>INSTALACOES DE AR CONDICIONADO</b>										
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACOES HIDROS	M	1,000000	58,43	58,43	74,01	15,00	1.110,15
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582368	20,19	1,17			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582368	26,51	1,54			
Insumo	00039865 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	44,93	45,87			
Insumo	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 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	9,64	9,84			
<b>1.5.14.2</b>										
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACOES HIDROS	M	1,000000	37,10	37,10	46,99	15,00	704,95
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518671	20,19	1,04			
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518671	26,51	1,37			
Insumo	00039864 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	26,63	27,19			
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	7,34	7,49			
<b>1.5.14.3</b>										
Composição	86800 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECIFICO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	8,89	8,89	11,26	15,00	168,90
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181990	24,83	0,45			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181990	32,58	0,59			
Insumo	008421 SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	1,000000	2,27	2,27			
Insumo	12538 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	5,32	5,58			
<b>1.5.15</b>										
<b>COMUNICACAO VISUAL</b>										
Composição	86316 Próprio	LETRA CAIXA 800MM DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 60MM, CHAPA ACM (E=3MM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "ADMINISTRATIVO" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	137,47	137,47	174,13	14,00	2.437,82
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	19,00	17,28			
Composição Auxiliar	86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099500	27,24	24,78			
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM COM(ACM)/E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POU FTTH FNO	Material	m²	1,000000	94,88	94,88			
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	0,8000000	0,86	0,51			
<b>1.8</b>										
<b>ETE</b>										
Composição	86862 Próprio	CAIXA CLORADORA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TAMPA EM CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO	UN	1,000000	938,05	938,05	1.188,22	1,00	1.188,22

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1177000	127,56	15,01			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2398000	50,82	12,18			
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6256816	27,47	17,18			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4816459	19,00	9,34			
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0221000	4.817,13	106,45			
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ROTOFRISA #501. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0339000	671,79	22,77			
Composição Auxiliar	101823 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	217,19	55,05			
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,98	36,98			
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,5000000	32,48	48,72			
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MFMRRAA ACRÍLICA 3 DEFALÇOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZANTE	m²	3,2030000	24,85	79,59			
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0640000	2.653,48	168,82			
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	11,7802000	0,88	10,36			
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	104,00	104,00			
Insumo	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	144,51	144,51			
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	104,00	104,00			
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fat227 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 8,71 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, IMPERMEABILIZAÇÃO, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20.756,45	20.756,45	28.292,19	1,00	28.292,19
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	47,7600000	5,14	245,48			
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	36,98	77,98			
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,5000000	32,48	406,00			
Composição Auxiliar	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	24,85	49,70			
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0500000	137,03	143,88			
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	76,1000000	14,67	1.116,38			
Composição Auxiliar	fat188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,8500000	561,64	1.039,03			
Composição Auxiliar	86542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	50,9600000	84,04	4.282,67			
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ARRASTAMENTO DE TERRA	KG	161,0000000	13,61	2.191,21			
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ARRASTAMENTO DE TERRA	KG	55,1000000	12,20	672,22			
Composição Auxiliar	fat189 Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	DROP - DRENAGEM/ARRASTAMENTO DE TERRA	m²	4,0600000	593,56	2.408,85			
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	7,2200000	52,07	375,94			
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	13,73	299,31			
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,6400000	2.645,37	1.693,03			
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MFMRRAA ACRÍLICA 3 DEFALÇOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZANTE	m²	50,1800000	24,85	1.246,97			
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,5600000	41,46	1.059,71			
Composição Auxiliar	100878 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	28,8600000	5,77	166,52			
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ARRASTAMENTO DE TERRA	KG	195,9000000	14,38	2.671,80			
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	16,2000000	14,13	228,90			
Insumo	0004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREDE	Material	m³	4,3300000	66,86	376,19			
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	fat028 Próprio	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, VOLUME ÚTIL 18,11 m³, COMPLETO CONFORME PROJETO (INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMAS, CONCRETO FCK 35MPA, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27.120,13	27.120,13	34.353,06	1,00	34.353,06
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,3200000	5,14	412,94			
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,98	36,98			
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,4000000	32,48	110,43			
Composição Auxiliar	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X20X10 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,0700000	143,92	1.449,27			
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,2900000	137,03	313,79			
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	62,8000000	13,73	862,24			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	96,200000	12,22	1.175,56			
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LITROS DE AÇO AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,410000	84,04	2.807,77			
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2015	DROP - DRENAGEM/CHORRA	KG	276,300000	13,61	3.760,44			
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2015	DROP - DRENAGEM/CHORRA	KG	121,100000	12,20	1.477,42			
Composição Auxiliar	fts188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,050000	561,64	2.274,64			
Composição Auxiliar	fts189 Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,440000	593,56	1.448,28			
Composição Auxiliar	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 LITROS DE AÇO AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,490000	148,31	1.555,77			
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,100000	14,13	185,10			
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,200000	11,80	268,12			
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	47,700000	13,56	646,81			
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	72,000000	12,91	929,52			
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,620000	52,07	823,74			
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,400000	15,82	224,92			
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,162000	2.645,37	428,54			
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEFALOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAC	m²	96,420000	24,85	1.700,23			
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,450000	41,46	598,08			
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2015	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	85,630000	5,77	494,08			
Material	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,880000	86,88	927,87			
Material	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	25,320000	86,88	2.199,80			
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	FST452 Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12,32 m³ (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, ESCAVACOES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZACAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22.802,25	22.802,25	28.883,61	1,00	28.883,61
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	51,460000	5,14	264,50			
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	39,98	39,98			
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,400000	32,48	77,95			
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,400000	46,69	116,85			
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,010000	137,03	138,40			
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	73,600000	14,67	1.078,71			
Composição Auxiliar	fts188 Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,770000	561,84	994,10			
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LITROS DE AÇO AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	62,840000	84,04	5.281,07			
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,400000	14,13	259,99			
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2015	DROP - DRENAGEM/CHORRA	KG	235,100000	14,38	3.380,73			
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2015	DROP - DRENAGEM/CHORRA	KG	207,900000	13,61	2.829,51			
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2015	DROP - DRENAGEM/CHORRA	KG	60,200000	12,20	734,44			
Composição Auxiliar	fts189 Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	DROP - DRENAGEM/CHORRA	m²	4,820000	593,56	2.920,31			
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,800000	52,07	354,07			
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,200000	13,73	249,88			
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,640000	2.645,37	1.693,03			
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEFALOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAC	m²	39,400000	24,85	979,09			
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,680000	41,46	1.108,15			
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2015	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	32,210000	5,77	185,85			
Composição Auxiliar	FST453 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	113,62	113,62			
1.7		PAVIMENTAÇÕES								81.648,34
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	96524 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	137,32	137,32	173,94	66,83	11.824,41
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,9372485	27,47	25,74			
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	0,3121128	19,00	5,93			
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0320000	8,22	0,26			
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 DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHD	0,0300000	0,51	0,01			
Material	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,130000	93,26	105,38			
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	94995 SINAPI	EXCLUSÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,000000	82,54	82,54	104,55	688,27	69.867,62

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor C/ BDI	Qntd Total	Preço Total
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1183844	28,00	3,07			
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0795296	27,47	2,18			
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1980051	19,00	3,78			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0017000	6,26	0,01			
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,2500000	3,75	0,83			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS,	Material	M	0,2000000	2,59	0,51			
Insumo	00005088 SINAPI	MIRTA OU FOLHAI FINT DA REGIAO	Material	M	0,0240000	18,13	0,43			
Insumo	00007156 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,0616000	28,88	28,85			
Insumo	00034492 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,0865000	434,20	42,76			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	0,0865000	434,20	42,76			
<b>1.7.3</b>										
Composição	87114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/20??	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,31	0,31	0,39	400,80	156,31
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0095061	27,47	0,17			
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0071522	19,00	0,13			
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023600	8,78	0,02			
<b>1.8 PAISAGISMO</b>										11.535,05
<b>1.8.1</b>										
Composição	tes990 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	203	m²	1,0000000	0,86	0,86	1,08	357,85	386,29
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0454975	19,00	0,86			
<b>1.8.2</b>										
Composição	tes780 Próprio	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Edificações	m³	1,0000000	133,82	133,82	169,50	35,77	6.063,01
Composição	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4549750	20,80	9,46			
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,8500000	144,29	122,64			
Insumo	00036125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1,5000000	1,14	1,71			
<b>1.8.3</b>										
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - TERRAPLEN	m²	1,0000000	11,23	11,23	14,22	357,85	5.085,78
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1423161	19,00	2,70			
Composição	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0355790	20,80	0,74			
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,79	7,79			
<b>1.9 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>										18.518,31
<b>1.9.1</b>										
Composição	tes384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,56	3,56	4,50	4.115,18	18.518,31
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1878956	19,00	3,57			

Total sem BDI 8.065.446,94  
 Total do BDI 2.285.983,04  
 Total Geral 8.271.439,98

*[Handwritten signature]*

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
 Engenheiro Civil CREA PR-103027/D  
 CPF: 8.844.399-35  
 RG: 3.362.561-1  
 OAB/PR 103027/D

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporação e Serviços de Engenharia Eirel  
Rua José Domitelli, 407 - Biorcôtho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.488.342/0001-06

Copertura de Órç. Multibanco

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 16/10/2023

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Tschler da Cruz

ICI: 26,67%

REG. CREA: PR 108027/D

Table with columns: ÍTEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QTD, VALOR UNITÁRIO S/DEI, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (%). Rows include categories like SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÕES DE TERRENO, and ESTRUTURAS DE CONCRETO.

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





PLANTILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS														
Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eilat Rua José Domaskovic, 407 - São Gervásio - Curitiba - PR CNPJ: 13.488.942/0001-08														
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC DATA: 16/10/2023														
CONSTRUIÇÃO DE GRUPO MULTIFAMILIAR														
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO														
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schlar de Cruz														
REG. CREA: PR 108027/D														
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.2.4.9	fm269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	98,00	R\$ 602,51	R\$ 384,00	R\$ 724,79	R\$ 703,19	R\$ 2.812,20	R\$ 49.285,72	R\$ 52.097,92	R\$ 112.695,88	0,81%
													R\$ 112.695,88	1,30%
<b>LAJES ARBOLANÇADAS</b>														
1.3.2.5.1	92312	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORIMENTO METÁLICO.	m²	126,40	R\$ 103,61	R\$ 32,46	R\$ 98,77	R\$ 131,24	R\$ 10.944,94	R\$ 32.138,52	R\$ 43.083,46		0,32%
1.3.2.5.2	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	2119,00	R\$ 13,09	R\$ 2,69	R\$ 13,88	R\$ 16,58	R\$ 6.238,13	R\$ 32.387,72	R\$ 38.625,85		0,46%
1.3.2.5.3	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	302,00	R\$ 12,48	R\$ 1,68	R\$ 14,10	R\$ 15,78	R\$ 507,36	R\$ 4.258,20	R\$ 4.765,56		0,06%
1.3.2.5.4	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	76,00	R\$ 11,20	R\$ 1,03	R\$ 13,16	R\$ 14,18	R\$ 76,76	R\$ 1.000,16	R\$ 1.077,68		0,01%
1.3.2.5.5	fm268	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,50	R\$ 602,51	R\$ 384,00	R\$ 724,79	R\$ 703,19	R\$ 1.206,40	R\$ 24.280,45	R\$ 25.566,86		0,19%
													R\$ 105.768,43	1,20%
<b>VIGAS ARCO SUPERIOR</b>														
1.3.2.6.1	92454	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORIMENTO METÁLICO, PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	185,20	R\$ 326,29	R\$ 78,11	R\$ 333,19	R\$ 413,31	R\$ 14.465,97	R\$ 62.077,18	R\$ 76.543,05		0,63%
1.3.2.6.2	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	218,00	R\$ 14,13	R\$ 4,92	R\$ 12,97	R\$ 17,89	R\$ 1.072,56	R\$ 2.827,46	R\$ 3.900,02		0,03%
1.3.2.6.3	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	17,00	R\$ 13,56	R\$ 3,17	R\$ 13,90	R\$ 17,17	R\$ 120,99	R\$ 514,30	R\$ 635,29		0,01%
1.3.2.6.4	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	2,00	R\$ 12,81	R\$ 2,15	R\$ 14,19	R\$ 16,53	R\$ 4,30	R\$ 28,18	R\$ 32,70		0,00%
1.3.2.6.5	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	348,00	R\$ 11,60	R\$ 1,41	R\$ 13,28	R\$ 14,69	R\$ 799,68	R\$ 7.230,88	R\$ 8.030,56		0,06%
1.3.2.6.6	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	218,00	R\$ 9,82	R\$ 0,90	R\$ 11,54	R\$ 12,43	R\$ 197,10	R\$ 2.927,26	R\$ 2.727,17		0,02%
1.3.2.6.7	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,9 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	70,00	R\$ 9,55	R\$ 0,62	R\$ 11,47	R\$ 12,09	R\$ 43,40	R\$ 802,80	R\$ 846,30		0,01%
1.3.2.6.8	fm269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,50	R\$ 602,51	R\$ 384,00	R\$ 724,79	R\$ 703,19	R\$ 358,80	R\$ 10.509,45	R\$ 11.068,25		0,13%
													R\$ 136.704,08	1,48%
<b>LAJES SUPERIOR - CONTRAVERSA E CHAPA FRÁGIL</b>														
1.3.2.7.1	92312	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, COM ESCORIMENTO METÁLICO.	m²	547,80	R\$ 103,61	R\$ 32,46	R\$ 98,77	R\$ 131,24	R\$ 17.775,08	R\$ 54.089,45	R\$ 71.864,53		0,67%
1.3.2.7.2	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	328,00	R\$ 13,09	R\$ 2,69	R\$ 13,88	R\$ 16,58	R\$ 889,01	R\$ 4.566,52	R\$ 5.454,82		0,07%
1.3.2.7.3	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	647,00	R\$ 12,48	R\$ 1,68	R\$ 14,10	R\$ 15,78	R\$ 1.088,06	R\$ 9.122,70	R\$ 10.210,66		0,12%
1.3.2.7.4	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	373,00	R\$ 11,20	R\$ 1,03	R\$ 13,16	R\$ 14,18	R\$ 376,73	R\$ 4.908,68	R\$ 5.285,14		0,06%
1.3.2.7.5	fm269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	57,50	R\$ 602,51	R\$ 384,00	R\$ 724,79	R\$ 703,19	R\$ 2.208,00	R\$ 41.975,42	R\$ 43.883,42		0,35%
													R\$ 89.217,08	1,02%
<b>VIGAS ARCO SUPERIOR</b>														
1.3.2.8.1	92454	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORIMENTO METÁLICO, PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	93,50	R\$ 326,29	R\$ 78,11	R\$ 333,19	R\$ 413,31	R\$ 7.303,28	R\$ 31.340,26	R\$ 38.644,48		0,47%
1.3.2.8.2	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORIMENTO METÁLICO, PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	93,50	R\$ 326,29	R\$ 78,11	R\$ 333,19	R\$ 413,31	R\$ 7.303,28	R\$ 31.340,26	R\$ 38.644,48		0,47%
1.3.2.8.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	78,00	R\$ 14,11	R\$ 4,92	R\$ 12,97	R\$ 17,89	R\$ 389,76	R\$ 1.011,66	R\$ 1.395,42		0,02%
1.3.2.8.4	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	78,00	R\$ 14,11	R\$ 4,92	R\$ 12,97	R\$ 17,89	R\$ 389,76	R\$ 1.011,66	R\$ 1.395,42		0,02%
1.3.2.8.5	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	133,00	R\$ 13,56	R\$ 3,17	R\$ 13,90	R\$ 17,17	R\$ 500,31	R\$ 2.126,70	R\$ 2.627,01		0,03%
1.3.2.8.6	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	133,00	R\$ 13,56	R\$ 3,17	R\$ 13,90	R\$ 17,17	R\$ 500,31	R\$ 2.126,70	R\$ 2.627,01		0,03%
1.3.2.8.7	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	kg	319,00	R\$ 9,82	R\$ 0,90	R\$ 11,54	R\$ 12,43	R\$ 287,10	R\$ 3.681,26	R\$ 3.968,37		0,05%
1.3.2.8.8	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	319,00	R\$ 9,82	R\$ 0,90	R\$ 11,54	R\$ 12,43	R\$ 287,10	R\$ 3.681,26	R\$ 3.968,37		0,05%
1.3.2.8.9	fm269	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,80	R\$ 602,51	R\$ 384,00	R\$ 724,79	R\$ 703,19	R\$ 295,52	R\$ 3.653,36	R\$ 3.952,88		0,03%
													R\$ 88.737,59	1,07%
<b>SISTEMAS DE ANCORAGEM/JUNTA DE DILATAÇÃO</b>														
1.3.2.9.1	fm862	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM (BT P/OC OU/AL) NA ESTRUTURA DE CONCRETO VIGAS E PILARES, COMPLETO, COM CERTIFICAÇÃO.	UN	33,00	R\$ 168,50	R\$ 7,19	R\$ 206,24	R\$ 218,43	R\$ 381,07	R\$ 10.930,72	R\$ 11.311,79		0,14%
1.3.2.9.2	fm819	Próprio	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, PAREDES E FACHADAS, DE EMBUTIR, ALUMINIO E BORRACHA, COM BRANCO, MODO, GFT-100, MARCA CS BRASIL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	310,00	R\$ 197,18	R\$ 4,48	R\$ 243,28	R\$ 249,76	R\$ 1.188,80	R\$ 76.058,80	R\$ 77.247,60		0,94%
													R\$ 876.080,93	6,88%
													R\$ 107.908,58	1,30%
<b>ALVENARIA ESPESSURA 18CM</b>														
1.3.3.1.1	10334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X919 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO CERTADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2014.	m²	368,84	R\$ 143,92	R\$ 85,48	R\$ 96,82	R\$ 182,30	R\$ 31.528,44	R\$ 35.711,08	R\$ 67.239,52		0,61%
1.3.3.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO), ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014.	m²	737,68	R\$ 7,13	R\$ 6,01	R\$ 3,02	R\$ 6,03	R\$ 4.431,45	R\$ 2.227,79	R\$ 6.659,25		0,08%
1.3.3.1.3	86173	SINAPI	ECOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	737,68	R\$ 34,71	R\$ 19,32	R\$ 24,64	R\$ 43,96	R\$ 14.231,87	R\$ 18.174,43	R\$ 32.426,41		0,39%
1.3.3.1.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCANINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016.	m	207,27	R\$ 6,02	R\$ 4,90	R\$ 2,72	R\$ 7,62	R\$ 1.013,62	R\$ 563,77	R\$ 1.579,39		0,02%
													R\$ 804.445,79	6,88%
1.3.3.2.1	10334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X919 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO CERTADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2014.	m²	909,41	R\$ 143,92	R\$ 85,48	R\$ 96,82	R\$ 182,30	R\$ 77.736,36	R\$ 88.049,07	R\$ 165.785,44		2,00%
1.3.3.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO), ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014.	m²	1818,82	R\$ 7,13	R\$ 6,01	R\$ 3,02	R\$ 6,03	R\$ 10.911,10	R\$ 5.492,80	R\$ 16.423,94		0,20%
1.3.3.2.3	fm862	Próprio	ECOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PADRÃO).	m²	1818,82	R\$ 52,07	R\$ 28,99	R\$ 36,97	R\$ 65,95	R\$ 32.727,59	R\$ 67.241,77	R\$ 119.951,17		1,43%
1.3.3.2.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCANINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016.	m	299,90	R\$ 6,02	R\$ 4,90	R\$ 2,72	R\$ 7,62	R\$ 1.469,51	R\$ 85,72	R\$ 2.285,23		0,03%
													R\$ 44.206,46	0,53%
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>														
1.3.3.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016.	m	31,30	R\$ 113,36	R\$ 25,91	R\$ 120,21	R\$ 146,12	R\$ 810,98	R\$ 3.762,57	R\$ 4.573,55		0,06%
1.3.3.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016.	m	98,94	R\$ 131,96	R\$ 27,19	R\$ 158,85	R\$ 187,13	R\$ 2.699,17	R\$ 13.846,65	R\$ 16.517,82		0,20%
1.3.3.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016.	m	17,28	R\$ 109,22	R\$ 24,47	R\$ 108,81	R\$ 133,28	R\$ 430,18	R\$ 2.343,06	R\$ 2.773,24		0,03%
1.3.3.3.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016.	m	2,07	R\$ 132,79	R\$ 28,85	R\$ 143,17	R\$ 168,20	R\$ 55,53	R\$ 292,61	R\$ 348,17		0,00%
1.3.3.3.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016.	m	31,30	R\$ 112,76	R\$ 25,91	R\$ 136,81	R\$ 142,83	R\$ 810,98	R\$ 3.658,28	R\$ 4.470,57		0,05%
1.3.3.3.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016.	m	98,94	R\$ 127,14	R\$ 27,25	R\$ 153,79	R\$ 181,04	R\$ 2.696,11	R\$ 13.237,18	R\$ 15.933,29		0,19%
													R\$ 30.708,79	0,37%
<b>SERVIÇO DE PLARES</b>														
1.3.3.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO), ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014.	m²	578,52	R\$ 7,13	R\$ 6,01	R\$ 3,02	R\$ 6,03	R\$ 3.462,41	R\$ 1.750,15	R\$ 5.232,56		0,06%
1.3.3.4.2	86173	SINAPI	ECOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIORES/EXTERIORES, COM EXECUÇÃO DE TALISAS.	m²	578,52	R\$ 34,71	R\$ 19,32	R\$ 24,64	R\$ 43,96	R\$ 31.196,32	R\$ 14.279,37	R\$ 25.475,69		0,31%
													R\$ 79.236,46	0,98%
<b>ESQUADRIAS</b>														
1.3.3.5.1	CP1205	Próprio	TAMPO E BORDA EM GRANITO 50x60 - 120x120 - BORDA 30x60.	m²										





PLANO DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Impelita Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia S/A  
Rua 1944 Domênico, 407 - Bopituba - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.486.962/0001-86



Geradora de Gráfico Multilinha

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

RECEITA: 26,97%  
REG. CRE: PR 100027/D

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO 1/BDI, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (%). Rows include items 1.3.4.1.1 through 1.3.7.3.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





Implanta Construção, Incorporação e Serviços de Engenharia Civil  
 Rua José Damasceno, 407 - Bongiátho - Curitiba - PR  
 CNPJ: 13.488.362/0001-88

Congregação de Obras Múltiplas

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schlar da Cruz

REU: 26,976  
 REG. CREIA: PR 108927/D

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
 DATA: 16/10/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$/DI	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.7.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30x60 (REVISTOS E VESTÍBULOS)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	369,37	R\$ 35,45	R\$ 34,45	R\$ 45,25	R\$ 67,70	R\$ 9.031,09	R\$ 15.975,25	R\$ 25.006,34	R\$ 25.006,34	0,30%
<b>R\$ 82.976,68 0,40%</b>														
1.3.7.4	88115	Próprio	FÓRNO EM DRYMALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RUB), INCLUSIVE ESTRUTURA DE BRANCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	235,74	R\$ 82,09	R\$ 14,44	R\$ 89,54	R\$ 103,88	R\$ 3.404,08	R\$ 21.108,15	R\$ 24.512,24	R\$ 24.512,24	0,30%
1.3.7.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 4,04	R\$ 2,63	R\$ 2,17	R\$ 5,11	R\$ 690,71	R\$ 311,55	R\$ 1.002,26	R\$ 1.002,26	0,01%
1.3.7.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 11,88	R\$ 6,28	R\$ 8,77	R\$ 15,06	R\$ 1.489,44	R\$ 2.087,43	R\$ 3.576,87	R\$ 3.576,87	0,04%
1.3.7.4.4	88498	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	235,74	R\$ 12,41	R\$ 7,20	R\$ 8,50	R\$ 15,71	R\$ 1.897,32	R\$ 2.003,79	R\$ 3.701,11	R\$ 3.701,11	0,04%
<b>R\$ 88.988,28 0,41%</b>														
1.3.7.5.1	88117	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,65	R\$ 117,57	R\$ 19,03	R\$ 129,91	R\$ 148,92	R\$ 236,48	R\$ 1.773,27	R\$ 2.010,75	R\$ 2.010,75	0,02%
1.3.7.5.2	88120	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	R\$ 130,59	R\$ 21,13	R\$ 144,28	R\$ 165,41	R\$ 1.485,53	R\$ 1.294,19	R\$ 1.485,72	R\$ 1.485,72	0,02%
1.3.7.5.3	88119	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA E = 2 CM, LARGURA DE 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,23	R\$ 143,79	R\$ 23,34	R\$ 158,79	R\$ 182,13	R\$ 3.005,48	R\$ 26.570,31	R\$ 30.475,81	R\$ 30.475,81	0,37%
<b>R\$ 98.031,36 1,18%</b>														
1.3.8	88127	Próprio	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO - H=1,30M EM TUBO DE AÇO D=4CM, SEM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM E CORRIMÃO EM AÇO H=90CM E ACABAMENTO ESCOVADO D=4CM - 4CM	M	24,38	R\$ 1.813,82	R\$ 149,99	R\$ 1.899,35	R\$ 2.044,33	R\$ 3.936,30	R\$ 46.325,14	R\$ 49.861,69	R\$ 49.861,69	0,60%
1.3.8.2	88128	Próprio	GUARDA-CORPO - H=1,30M TUBO DE AÇO D=4CM, SEM ACABAMENTO ESCOVADO E VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16MM	M	14,38	R\$ 1.533,84	R\$ 146,99	R\$ 1.765,39	R\$ 1.940,38	R\$ 2.089,40	R\$ 25.833,66	R\$ 27.922,06	R\$ 27.922,06	0,34%
1.3.8.3	88135	Próprio	CORRIMÃO - H=1,01M TIPO 19 EM AÇO INOX D=4CM, 4CM TUBO ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 266,41	R\$ 40,87	R\$ 298,48	R\$ 337,46	R\$ 2.032,00	R\$ 17.788,80	R\$ 20.247,60	R\$ 20.247,60	0,24%
<b>R\$ 174.520,18 3,11%</b>														
<b>R\$ 64.566,58 0,78%</b>														
<b>PINTURAS</b>														
<b>1.3.9.1 - PINTURAS EM PAREDES</b>														
1.3.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1462,79	R\$ 3,23	R\$ 2,10	R\$ 3,99	R\$ 4,08	R\$ 3.480,80	R\$ 5.308,05	R\$ 8.800,85	R\$ 8.800,85	0,08%
1.3.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1462,79	R\$ 16,90	R\$ 11,47	R\$ 9,93	R\$ 21,40	R\$ 19.072,20	R\$ 18.511,50	R\$ 35.583,70	R\$ 35.583,70	0,45%
1.3.9.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1462,79	R\$ 10,44	R\$ 5,34	R\$ 8,06	R\$ 13,22	R\$ 8.579,89	R\$ 13.402,08	R\$ 21.981,97	R\$ 21.981,97	0,27%
<b>R\$ 76.364,61 0,82%</b>														
<b>1.3.9.2 - REVESTIMENTOS TEXTURIZADOS - GRANITO</b>														
1.3.9.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1638,10	R\$ 3,23	R\$ 2,10	R\$ 3,99	R\$ 4,09	R\$ 3.440,03	R\$ 3.258,82	R\$ 6.698,85	R\$ 6.698,85	0,08%
1.3.9.2.2	88488	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1638,10	R\$ 13,00	R\$ 6,55	R\$ 5,91	R\$ 16,46	R\$ 10.729,55	R\$ 16.233,57	R\$ 26.963,12	R\$ 26.963,12	0,33%
1.3.9.2.3	88488	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRANITO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	923,63	R\$ 20,24	R\$ 9,09	R\$ 16,93	R\$ 26,03	R\$ 8.377,61	R\$ 15.603,19	R\$ 23.970,80	R\$ 23.970,80	0,29%
1.3.9.2.4	88487	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS EM GRANITO COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	716,47	R\$ 20,24	R\$ 9,09	R\$ 16,93	R\$ 26,03	R\$ 6.312,71	R\$ 12.124,81	R\$ 18.437,52	R\$ 18.437,52	0,23%
<b>R\$ 21.696,28 0,38%</b>														
<b>1.3.9.3 - PINTURAS EM PISO</b>														
1.3.9.3.1	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 3 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	727,46	R\$ 9,27	R\$ 7,95	R\$ 3,78	R\$ 11,74	R\$ 5.788,50	R\$ 2.749,79	R\$ 8.540,28	R\$ 8.540,28	0,10%
1.3.9.3.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M	483,28	R\$ 21,49	R\$ 12,12	R\$ 15,08	R\$ 27,22	R\$ 8.857,35	R\$ 7.287,86	R\$ 13.145,88	R\$ 13.145,88	0,16%
<b>R\$ 12.388,42 0,15%</b>														
<b>1.3.9.4 - PINTURAS EM TETO</b>														
1.3.9.4.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	336,70	R\$ 4,04	R\$ 2,83	R\$ 2,17	R\$ 5,11	R\$ 1.710,32	R\$ 737,14	R\$ 1.710,38	R\$ 1.710,38	0,02%
1.3.9.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	336,70	R\$ 11,89	R\$ 6,28	R\$ 8,77	R\$ 15,06	R\$ 2.133,31	R\$ 2.979,16	R\$ 5.113,98	R\$ 5.113,98	0,06%
1.3.9.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	336,70	R\$ 12,41	R\$ 7,20	R\$ 8,50	R\$ 15,71	R\$ 2.440,94	R\$ 2.287,45	R\$ 5.338,68	R\$ 5.338,68	0,06%
<b>R\$ 62.588,99 1,00%</b>														
<b>1.3.10 - HIGIENIZAÇÃO E METAS</b>														
1.3.10.1	88584	Próprio	CUBA DE SORVEDOR QUADRADA EM LOUCA BRANCA, 33 X 35 CM REF. CELITE OD OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2", SIFÃO EM METAL CROMADO PARA IRA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,90	R\$ 702,61	R\$ 36,31	R\$ 853,68	R\$ 880,99	R\$ 680,80	R\$ 16.210,91	R\$ 16.900,81	R\$ 16.900,81	0,20%
1.3.10.2	88585	Próprio	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF. LAVATÓRIO SUSPENSÃO CELITE ACESSO COM COLUNA SUSPENSÃO CELITE ACESSO DO EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE SIFÃO FLOVEIL EM PVC, ENGATE FLOVEIL PVC BRANCO 3/4", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA IRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 869,48	R\$ 64,45	R\$ 1.036,81	R\$ 1.101,37	R\$ 128,90	R\$ 2.073,82	R\$ 2.202,74	R\$ 2.202,74	0,03%
1.3.10.3	88586	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, NA COR BRANCA, MODELO ECO, MARCA CELITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE VÁLVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 341,60	R\$ 32,84	R\$ 652,85	R\$ 685,79	R\$ 197,04	R\$ 3.917,70	R\$ 4.114,74	R\$ 4.114,74	0,05%
1.3.10.4	88591	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAISNA ACRILADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLOVEIL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2010	UN	18,00	R\$ 409,25	R\$ 55,73	R\$ 464,98	R\$ 619,56	R\$ 607,14	R\$ 6.723,70	R\$ 6.951,01	R\$ 6.951,01	0,11%
1.3.10.5	88585	Próprio	REF VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAISNA ACRILADA LOUCA BRANCA REF. CELITE LINHA ACESSO DO EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.319,06	R\$ 28,76	R\$ 1.347,08	R\$ 1.679,85	R\$ 57,52	R\$ 3.294,16	R\$ 3.349,70	R\$ 3.349,70	0,04%
1.3.10.6	100989	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO COM VASO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 40,83	R\$ 4,98	R\$ 46,73	R\$ 53,71	R\$ 86,64	R\$ 841,14	R\$ 930,78	R\$ 930,78	0,01%
1.3.10.7	100980	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUGAR COPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	UN	1,00	R\$ 82,10	R\$ 14,52	R\$ 89,47	R\$ 104,89	R\$ 159,72	R\$ 984,17	R\$ 1.143,89	R\$ 1.143,89	0,01%
1.3.10.8	88590	Próprio	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLOVEIL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 676,99	R\$ 68,69	R\$ 788,85	R\$ 857,54	R\$ 68,69	R\$ 788,85	R\$ 857,54	R\$ 857,54	0,01%
1.3.10.9	65544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 43,78	R\$ 10,28	R\$ 45,17	R\$ 55,45	R\$ 205,60	R\$ 903,40	R\$ 1.016,00	R\$ 1.016,00	0,01%
1.3.10.10	93547	SINAPI	SARONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 100 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 54,75	R\$ 10,28	R\$ 59,06	R\$ 69,33	R\$ 154,20	R\$ 885,90	R\$ 1.040,25	R\$ 1.040,25	0,01%
1.3.10.11	88524	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPEDIUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 56,63	R\$ 10,28	R\$ 61,43	R\$ 71,70	R\$ 133,64	R\$ 795,59	R\$ 932,10	R\$ 932,10	0,01%
1.3.10.12	93545	SINAPI	SARONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 42,92	R\$ 10,28	R\$ 44,08	R\$ 54,36	R\$ 113,08	R\$ 494,88	R\$ 597,99	R\$ 597,99	0,01%
1.3.10.13	100984	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 664,39	R\$ 46,29	R\$ 756,27	R\$ 841,38	R\$ 92,58	R\$ 1.580,54	R\$ 1.682,16	R\$ 1.682,16	0,02%
1.3.10.14	100988	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 356,70	R\$ 30,86	R\$ 420,96	R\$ 451,83	R\$ 124,44	R\$ 1.683,84	R\$ 1.807,32	R\$ 1.807,32	0,02%
1.3.10.15	100987	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 345,24	R\$ 30,86	R\$ 406,44	R\$ 437,21	R\$ 61,72	R\$ 822,88	R\$ 874,62	R\$ 874,62	0,01%
1.3.10.16	88589	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, PISA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "L", EM AÇO INOX, D=1 1/4", 30 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ç	2,00	R\$ 343,06	R\$ 8,18	R\$ 426,38	R\$ 434,56	R\$ 16,38	R\$ 882,79	R\$ 889,10	R\$ 889,10	0,01%
1.3.10.17	100973	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.028,33	R\$ 41,13	R\$ 1.261,42	R\$ 1.302,58	R\$ 82,30	R\$ 2.522,84	R\$ 2.605,14	R\$ 2.605,14	0,03%
1.3.10.18	88592	Próprio	ESCALO CROMADO 4 X 8 CM 3000 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 280,80	R\$ 15,90	R\$ 340,35	R\$ 361,76	R\$ 311,60	R\$ 4.561,84	R\$ 6.873,44	R\$ 6.873,44	0,08%
1.3.10.19	88593	Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 180 X 144 CM, COM 1 FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.077,88	R\$ 176,02	R\$ 1.189,44	R\$ 1.365,47	R\$ 176,02	R\$ 1.189,44	R\$ 1.365,47	R\$ 1.365,47	0,02%
1.3.10.20	88594	Próprio	CABIDE/SANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	R\$ 32,14	R\$ 10,28	R\$ 30,43	R\$ 40,71	R\$ 298,13	R\$ 882,47	R\$ 1.189,59	R\$ 1.189,59	0,01%
1.3.10.21	88595	Próprio	REBEDIURO IBI, BOP 800 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 85CM PARA CRIANÇAS E P.C.D E A 95CM PARA ADULTOS)	UN	4,00	R\$ 2.611,90	R\$ 69,88	R\$ 3.238,31	R\$ 3.309,49	R\$ 279,92	R\$ 12.954,04	R\$ 13.233,96	R\$ 13.233,96	0,16%
1.3.10.22	88596	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE METAL, LINHA PNE NR900 COM ALARANCA, TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.650,06	R\$ 3,16	R\$ 177,46	R\$ 180,63	R\$ 6,33	R\$ 354,32	R\$ 361,26	R\$ 361,26	0,00%
1.3.10.23	88594	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 INCHA TANGUE, INCHADO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 88,85	R\$ 4,95	R\$ 101,25	R\$ 106,21	R\$ 4,95	R\$ 101,25	R\$ 106,21	R\$ 106,21	0,00%
1.3.10.24	88597	Próprio	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO P/ MANGUEIRA, TRAVA DE SEGURANÇA PARA CAÇODAO, ANTI FORÇURSEM 1/2" E 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 25,16	R\$ 5,05	R\$ 26,83	R\$ 31,87	R\$ 40,40	R\$ 214,48	R\$ 254		





PLANO DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda  
Rua José Domitovskí, 407 - Bignôba - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.488.362/0001-98

Construção de Obras Multiblocos  
MUNICÍPIO: ITAPACI - SC  
DATA: 16/10/2023

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schlar da Cruz



REI: 26.678  
REG. CREAS: PR 108022/D

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO S/800, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (%). Rows include items for pipe installation, bucket registration, and sewage treatment components.

Handwritten signature or initials on the right margin.

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS														
Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirel Rua José Donato, 407 - Biquinho - Curitiba - PR CNPJ: 13.488.362/0001-06														
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schlar da Cruz														
MUNICÍPIO: ITAPOAVA - SC DATA: 16/10/2025														
Construção de Grande Multitudo REG. CREA: PR 108027/D														
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BOC	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.11.1.26	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,13	R\$ 7,88	R\$ 8,73	R\$ 16,63	R\$ 15,76	R\$ 17,46	R\$ 33,28		0,00%
1.3.11.1.27	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 21,71	R\$ 8,57	R\$ 18,92	R\$ 37,50	R\$ 128,50	R\$ 280,80	R\$ 412,30		0,00%
1.3.11.1.28	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 36,53	R\$ 10,80	R\$ 35,43	R\$ 46,27	R\$ 64,80	R\$ 212,38	R\$ 277,62		0,00%
1.3.11.1.29	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 38,98	R\$ 11,96	R\$ 37,60	R\$ 49,37	R\$ 47,88	R\$ 149,40	R\$ 197,48		0,00%
1.3.11.1.30	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 7,35	R\$ 5,15	R\$ 4,15	R\$ 9,31	R\$ 56,30	R\$ 41,30	R\$ 97,10		0,00%
1.3.11.1.31	89802	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 146,08	R\$ 5,12	R\$ 179,01	R\$ 180,03	R\$ 5,12	R\$ 179,01	R\$ 180,03		0,00%
1.3.11.1.32	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	6,00	R\$ 404,75	R\$ 225,97	R\$ 286,72	R\$ 512,69	R\$ 1.355,82	R\$ 1.720,32	R\$ 8.076,14		0,04%
1.3.11.1.33	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 44,36	R\$ 18,58	R\$ 17,88	R\$ 36,39	R\$ 113,54	R\$ 125,54	R\$ 337,14		0,00%
1.3.11.1.34	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 72,99	R\$ 18,73	R\$ 72,72	R\$ 92,45	R\$ 157,84	R\$ 380,76	R\$ 739,60		0,01%
1.3.11.1.35	fm276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 63,40	R\$ 64,21	R\$ 16,09	R\$ 80,10	R\$ 770,52	R\$ 193,08	R\$ 963,60		0,03%
1.3.11.1.36	fm277	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 76,23	R\$ 64,23	R\$ 32,33	R\$ 96,54	R\$ 513,68	R\$ 258,04	R\$ 772,32		0,03%
1.3.11.1.37	104326	SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,11	R\$ 7,69	R\$ 15,24	R\$ 22,83	R\$ 46,14	R\$ 91,64	R\$ 137,38		0,00%
1.3.11.1.38	97540	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 29,24	R\$ 11,60	R\$ 26,05	R\$ 37,67	R\$ 23,20	R\$ 52,02	R\$ 75,34		0,00%
1.3.11.1.39	97541	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 34,42	R\$ 15,37	R\$ 78,80	R\$ 94,26	R\$ 61,48	R\$ 315,56	R\$ 377,04		0,00%
													R\$ 3.718,96	0,04%
<b>1.3.11.4 - INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO</b>														
1.3.11.4.1	89788	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	78,53	R\$ 11,57	R\$ 1,81	R\$ 12,73	R\$ 14,65	R\$ 149,08	R\$ 999,68	R\$ 1.150,46		0,01%
1.3.11.4.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,63	R\$ 28,06	R\$ 17,78	R\$ 19,02	R\$ 36,81	R\$ 331,24	R\$ 154,34	R\$ 687,79		0,02%
1.3.11.4.3	fm281	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	6,00	R\$ 15,80	R\$ 2,39	R\$ 18,93	R\$ 20,02	R\$ 14,34	R\$ 105,78	R\$ 120,12		0,00%
1.3.11.4.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 19,84	R\$ 23,55	R\$ 25,49	R\$ 3,88	R\$ 47,10	R\$ 50,98		0,00%
1.3.11.4.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 9,66	R\$ 1,58	R\$ 10,65	R\$ 12,23	R\$ 26,86	R\$ 185,05	R\$ 207,91		0,00%
1.3.11.4.6	89808	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 8,89	R\$ 14,89	R\$ 24,70	R\$ 11,70	R\$ 37,70	R\$ 49,40		0,00%
1.3.11.4.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 9,03	R\$ 1,58	R\$ 9,85	R\$ 11,43	R\$ 56,88	R\$ 354,60	R\$ 411,48		0,00%
1.3.11.4.8	89803	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 18,66	R\$ 5,80	R\$ 17,78	R\$ 23,63	R\$ 21,40	R\$ 71,12	R\$ 94,52		0,00%
1.3.11.4.9	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 17,87	R\$ 2,22	R\$ 20,51	R\$ 22,63	R\$ 14,84	R\$ 143,57	R\$ 158,41		0,00%
1.3.11.4.10	89813	SINAPI	LIMA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 5,17	R\$ 1,04	R\$ 5,50	R\$ 6,54	R\$ 52,00	R\$ 275,00	R\$ 327,00		0,00%
1.3.11.4.11	89817	SINAPI	LIMA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 12,57	R\$ 3,90	R\$ 12,02	R\$ 15,92	R\$ 39,00	R\$ 120,20	R\$ 159,20		0,00%
1.3.11.4.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 15,84	R\$ 2,12	R\$ 17,94	R\$ 20,06	R\$ 14,84	R\$ 125,58	R\$ 140,42		0,00%
1.3.11.4.13	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 32,43	R\$ 7,80	R\$ 33,27	R\$ 41,07	R\$ 31,20	R\$ 133,08	R\$ 164,28		0,00%
													R\$ 120.794,97	1,48%
<b>1.3.11.5 - INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL</b>														
1.3.11.5.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E FUNDAMENTO) COMPOSTA POR TRECHO COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³) POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_31/2015	m³	104,28	R\$ 7,35	R\$ 3,20	R\$ 6,10	R\$ 9,31	R\$ 333,68	R\$ 636,10	R\$ 970,94		0,01%
1.3.11.5.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARDO, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	10,43	R\$ 23,70	R\$ 112,49	R\$ 180,07	R\$ 293,49	R\$ 1.372,64	R\$ 1.889,56	R\$ 3.062,10		0,04%
1.3.11.5.3	93378	SINAPI	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³) POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	78,28	R\$ 20,98	R\$ 11,63	R\$ 12,84	R\$ 26,57	R\$ 1.066,65	R\$ 1.012,94	R\$ 2.079,59		0,03%
1.3.11.5.4	93568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO. AF_12/2014	M	115,09	R\$ 89,23	R\$ 26,74	R\$ 89,02	R\$ 111,76	R\$ 1.077,50	R\$ 9.784,65	R\$ 12.862,45		0,16%
1.3.11.5.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,08	R\$ 42,19	R\$ 18,78	R\$ 34,07	R\$ 51,44	R\$ 620,58	R\$ 1.146,88	R\$ 1.767,79		0,02%
1.3.11.5.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	375,61	R\$ 63,73	R\$ 11,80	R\$ 68,91	R\$ 80,72	R\$ 4.402,19	R\$ 25.888,28	R\$ 30.332,23		0,37%
1.3.11.5.7	89511	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 33,88	R\$ 5,09	R\$ 36,87	R\$ 42,66	R\$ 17,87	R\$ 110,01	R\$ 127,88		0,00%
1.3.11.5.8	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 105,20	R\$ 12,12	R\$ 121,14	R\$ 133,25	R\$ 387,84	R\$ 3.876,48	R\$ 4.264,00		0,05%
1.3.11.5.9	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 32,80	R\$ 5,09	R\$ 35,55	R\$ 41,34	R\$ 35,04	R\$ 233,30	R\$ 349,34		0,00%
1.3.11.5.10	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	62,00	R\$ 105,20	R\$ 12,12	R\$ 121,14	R\$ 133,25	R\$ 751,44	R\$ 7.510,68	R\$ 8.261,20		0,10%
1.3.11.5.11	89554	SINAPI	LIMA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 25,51	R\$ 3,98	R\$ 28,82	R\$ 32,31	R\$ 35,82	R\$ 254,88	R\$ 290,79		0,00%
1.3.11.5.12	104170	SINAPI	LIMA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	94,00	R\$ 49,34	R\$ 6,97	R\$ 79,68	R\$ 96,60	R\$ 718,68	R\$ 6.404,00	R\$ 7.418,68		0,09%
1.3.11.5.13	fm283	Próprio	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90 X 0,90 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.177,82	R\$ 801,59	R\$ 1.947,05	R\$ 2.750,64	R\$ 7.304,31	R\$ 17.521,45	R\$ 24.827,76		0,30%
1.3.11.5.14	fm284	Próprio	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90 X 0,90 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.188,20	R\$ 305,04	R\$ 1.189,38	R\$ 1.494,72	R\$ 955,12	R\$ 3.573,54	R\$ 4.488,66		0,05%
1.3.11.5.15	100974	SINAPI	CARGA, MADEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARRISADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,2 M) / 128 HP E DESCARGA LIVRE (FUNDAÇÃO: M3L AF_07/2020)	m³	51,80	R\$ 7,41	R\$ 1,26	R\$ 8,12	R\$ 9,38	R\$ 42,58	R\$ 274,45	R\$ 337,04		0,00%
1.3.11.5.16	97873	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (FUNDAÇÃO: M3L AF_07/2020)	MEXXIM	152,10	R\$ 2,06	R\$ 0,23	R\$ 2,37	R\$ 2,60	R\$ 34,98	R\$ 380,47	R\$ 395,46		0,00%
1.3.11.5.17	fm282	Próprio	CANALETA COM GRELHA METÁLICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS LARGURA 30CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	35,04	R\$ 473,87	R\$ 135,95	R\$ 464,28	R\$ 600,25	R\$ 4.793,68	R\$ 16.268,72	R\$ 21.032,76		0,25%
													R\$ 1.680,28	0,01%
<b>1.3.11.6 - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM CONDICIONADO</b>														
1.3.11.6.1	89885	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,86	R\$ 13,36	R\$ 11,80	R\$ 7,26	R\$ 19,45	R\$ 70,92	R\$ 45,05	R\$ 115,92		0,00%
1.3.11.6.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,40	R\$ 18,18	R\$ 13,64	R\$ 9,62	R\$ 23,28	R\$ 346,45	R\$ 244,34	R\$ 391,31		0,01%
1.3.11.6.3	FE378	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDIÇÃOAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO CÔNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 39,20	R\$ 13,49	R\$ 36,35	R\$ 49,65	R\$ 40,47	R\$ 108,65	R\$ 148,65		0,00%
1.3.11.6.4	103994	SINAPI	BLOCO DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,74	R\$ 2,70	R\$ 9,80	R\$ 8,10	R\$ 21,27	R\$ 26,40		0,00%	
1.3.11.6.5	89385	SINAPI	LUNA SOLDÁVEL E COM RIGIDA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 5/8", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 6,56	R\$ 4,38	R\$ 3,92	R\$ 8,30	R\$ 13,14	R\$ 11,			





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS														
Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eral Rua José Domínguez, 407 - Búzios - Curitiba - PR CNPJ: 13.498.302/0001-95														
Construção de Grátis Multirres														
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC														
DATA: 16/10/2023														
TIPO DE OBRAS/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO														
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz														
BO: 26.676														
REG. CREA: PR 10027/D														
ITEM	CÓDIGO	BARCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO A/BOI	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
<b>1.3.12</b>														
<b>1.3.12.1</b>														
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS PARA PERIFERIALELETRICALHA</b>														
1.3.12.1.1	fa054	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, PERFILADO 380X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 11,07	R\$ 11,48	R\$ 5,07	R\$ 16,55	R\$ 208,48	R\$ 131,80	R\$ 430,30		0,01%
1.3.12.1.2	fa074	Próprio	TERMINAL 380X38MM PARA PERIFERIALELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3,94	R\$ 4,06	R\$ 3,33	R\$ 7,39	R\$ 16,24	R\$ 13,32	R\$ 29,56		0,00%
1.3.12.1.3	fa075	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	480,00	R\$ 5,81	R\$ 5,07	R\$ 2,28	R\$ 7,35	R\$ 243,36	R\$ 108,44	R\$ 351,80		0,00%
1.3.12.1.4	fa084	Próprio	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPR OUSIMILAR)	UN	2,00	R\$ 21,85	R\$ 7,62	R\$ 3,08	R\$ 27,69	R\$ 15,24	R\$ 12,45	R\$ 27,69		0,00%
1.3.12.1.5	fa072	Próprio	CURVA X HORIZONTAL 380X38MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 10,17	R\$ 2,08	R\$ 15,46	R\$ 10,17	R\$ 5,28	R\$ 15,46		0,00%
1.3.12.1.6	9587	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (E4P), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN	74,00	R\$ 33,73	R\$ 25,78	R\$ 16,01	R\$ 42,72	R\$ 1.907,72	R\$ 1.352,80	R\$ 3.160,52		0,04%
1.3.12.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	63,00	R\$ 17,55	R\$ 15,83	R\$ 5,10	R\$ 22,23	R\$ 1.060,29	R\$ 839,57	R\$ 1.900,49		0,02%
1.3.12.1.8	91938	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	10,00	R\$ 14,26	R\$ 12,73	R\$ 7,85	R\$ 20,59	R\$ 127,30	R\$ 78,50	R\$ 205,90		0,00%
1.3.12.1.9	fa081	Próprio	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO Q, DN 25MM (E4P), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	R\$ 5,19	R\$ 4,65	R\$ 1,11	R\$ 6,57	R\$ 776,75	R\$ 571,09	R\$ 1.347,84		0,01%
1.3.12.1.10	fa080	Próprio	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO Q, DN 32MM (E1), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 5,26	R\$ 4,45	R\$ 2,21	R\$ 6,66	R\$ 35,60	R\$ 17,68	R\$ 53,28		0,00%
1.3.12.1.11	95736	SINAPI	LAJA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (E4P), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN	22,00	R\$ 7,78	R\$ 6,71	R\$ 3,13	R\$ 9,85	R\$ 147,61	R\$ 68,89	R\$ 216,70		0,00%
1.3.12.1.12	fa076	Próprio	LANÇÃO CURVO PARA PERIFERIALELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	311,00	R\$ 13,44	R\$ 10,17	R\$ 6,60	R\$ 16,77	R\$ 3.142,87	R\$ 2.052,60	R\$ 5.215,47		0,06%
1.3.12.1.13	fa070	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERIFURADA, 200X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 10,17	R\$ 5,97	R\$ 16,15	R\$ 40,88	R\$ 23,88	R\$ 64,80		0,00%
1.3.12.1.14	fa070	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	R\$ 5,81	R\$ 5,07	R\$ 2,28	R\$ 7,35	R\$ 456,30	R\$ 205,20	R\$ 661,50		0,01%
1.3.12.1.15	fa070	Próprio	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	R\$ 48,13	R\$ 45,32	R\$ 15,04	R\$ 60,96	R\$ 4.750,60	R\$ 1.642,20	R\$ 6.392,80		0,08%
1.3.12.1.16	fa087	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 10,54	R\$ 7,85	R\$ 4,88	R\$ 12,88	R\$ 285,20	R\$ 149,70	R\$ 434,90		0,00%
1.3.12.1.17	fa005	Próprio	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,41	R\$ 10,17	R\$ 32,43	R\$ 62,38	R\$ 40,68	R\$ 209,68	R\$ 250,32		0,00%
1.3.12.1.18	fa018	Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERIFERIALELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,40	R\$ 8,41	R\$ 16,13	R\$ 24,57	R\$ 337,20	R\$ 645,20	R\$ 982,40		0,01%
1.3.12.1.19	fa019	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,23	R\$ 10,17	R\$ 129,44	R\$ 139,62	R\$ 10,17	R\$ 129,44	R\$ 139,62		0,00%
													R\$ 27.870,94	0,34%
<b>1.3.12.2</b>														
<b>CABOS</b>														
1.3.12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	M	2605,00	R\$ 3,75	R\$ 1,65	R\$ 3,10	R\$ 4,75	R\$ 4.298,25	R\$ 8.075,50	R\$ 12.373,75		0,15%
1.3.12.2.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	M	420,00	R\$ 7,99	R\$ 2,85	R\$ 7,23	R\$ 10,12	R\$ 3.222,00	R\$ 3.028,20	R\$ 4.250,40		0,05%
1.3.12.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	M	748,00	R\$ 3,75	R\$ 2,22	R\$ 5,05	R\$ 7,28	R\$ 1.662,55	R\$ 3.781,04	R\$ 5.443,59		0,07%
1.3.12.2.4	fa062	Próprio	CABO MÚLTIPLO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ATOM, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BARRA EMERSON DE FURACA E GASES TÓXICOS, CONFORME NORMA NBR 13248, 380X2MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 9,05	R\$ 1,71	R\$ 9,75	R\$ 11,49	R\$ 133,90	R\$ 877,50	R\$ 1.011,40		0,01%
1.3.12.2.5	fa023	Próprio	PRENSA CABO 8/12" EM NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 18,29	R\$ 17,22	R\$ 5,50	R\$ 23,56	R\$ 1.463,70	R\$ 505,75	R\$ 1.969,45		0,02%
1.3.12.2.6	fa024	Próprio	CONECTOR MODULAR PLUS FEMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 25,86	R\$ 22,22	R\$ 10,65	R\$ 32,89	R\$ 1.888,70	R\$ 905,25	R\$ 2.794,00		0,03%
													R\$ 2.188,02	0,02%
<b>1.3.12.3</b>														
<b>DISJUNTORES</b>														
1.3.12.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 10,17	R\$ 2,01	R\$ 11,12	R\$ 13,15	R\$ 30,15	R\$ 166,80	R\$ 196,95		0,00%
1.3.12.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,02	R\$ 2,72	R\$ 11,23	R\$ 13,95	R\$ 8,16	R\$ 33,69	R\$ 41,85		0,00%
1.3.12.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,28	R\$ 3,80	R\$ 11,75	R\$ 15,53	R\$ 41,80	R\$ 129,23	R\$ 171,03		0,00%
1.3.12.3.4	fa029	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DN 25A, TIPO DIN, 300MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 132,63	R\$ 0,47	R\$ 167,54	R\$ 168,02	R\$ 0,84	R\$ 335,08	R\$ 336,04		0,00%
1.3.12.3.5	fa067	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DB, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 164,81	R\$ 34,43	R\$ 174,30	R\$ 208,76	R\$ 103,35	R\$ 522,90	R\$ 626,28		0,01%
1.3.12.3.6	fa030	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DE, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 194,56	R\$ 32,07	R\$ 235,57	R\$ 248,44	R\$ 62,14	R\$ 490,74	R\$ 492,88		0,01%
1.3.12.3.7	fa043	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 216,29	R\$ 32,60	R\$ 241,37	R\$ 273,97	R\$ 32,60	R\$ 241,37	R\$ 273,97		0,00%
													R\$ 14.546,58	0,17%
<b>1.3.12.4</b>														
<b>ELETROCALHA/PERIFERIALELETRICALHA</b>														
1.3.12.4.1	91944	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (E4P), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	M	143,50	R\$ 8,23	R\$ 4,08	R\$ 3,82	R\$ 7,89	R\$ 581,79	R\$ 547,40	R\$ 1.129,19		0,01%
1.3.12.4.2	93730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (E4P), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M	145,50	R\$ 9,37	R\$ 6,68	R\$ 5,16	R\$ 11,86	R\$ 979,39	R\$ 750,78	R\$ 1.729,63		0,02%
1.3.12.4.3	93731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (E1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M	7,50	R\$ 11,40	R\$ 7,37	R\$ 7,07	R\$ 14,44	R\$ 35,27	R\$ 30,02	R\$ 108,30		0,00%
1.3.12.4.4	fa009	Próprio	ELETROCALHA PERIFURADA 200X50, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 50,72	R\$ 13,25	R\$ 48,08	R\$ 64,24	R\$ 1.890,00	R\$ 5.877,60	R\$ 7.768,00		0,09%
1.3.12.4.5	fa031	Próprio	PERIFERIALELETRICALHA, PRE-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 9,79	R\$ 4,22	R\$ 8,17	R\$ 12,40	R\$ 1.180,40	R\$ 2.287,60	R\$ 3.472,00		0,04%
													R\$ 1.120,90	0,01%
<b>1.3.12.5</b>														
<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020</b>														
1.3.12.5.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 886,48	R\$ 40,42	R\$ 3.082,47	R\$ 3.122,90	R\$ 40,42	R\$ 3.082,47	R\$ 3.122,90		0,03%
													R\$ 4.126,79	0,05%
<b>1.3.12.6</b>														
<b>PONTOS DE COMANDO E FORÇA</b>														
1.3.12.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (E) MÓDULO 09, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 28,68	R\$ 20,66	R\$ 15,66	R\$ 36,32	R\$ 20,66	R\$ 15,66	R\$ 36,32		0,00%
1.3.12.6.2	93023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (E) MÓDULO COM 3 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	13,00	R\$ 40,80	R\$ 15,26	R\$ 26,53	R\$ 61,81	R\$ 438,24	R\$ 943,13	R\$ 805,53		0,03%
1.3.12.6.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (E) MÓDULO 09, 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	12,00	R\$ 45,08	R\$ 36,69	R\$ 21,54	R\$ 58,24	R\$ 440,28	R\$ 258,48	R\$ 698,88		0,01%
1.3.12.6.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (E) MÓDULO 09, 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	12,00	R\$ 31,93	R\$ 25,34	R\$ 17,49	R\$ 43,00	R\$ 309,48	R\$ 209,52	R\$ 518,20		0,01%
1.3.12.6.5	SMT 61	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (E) MÓDULO 09, 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	22,00	R\$ 30,14	R\$ 35,80	R\$ 27,68	R\$ 63,51	R\$ 788,04	R\$ 608,98	R\$ 1.397,22		0,02%
1.3.12.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (E) MÓDULO 09, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 43,58	R\$ 30,42	R\$ 24,77	R\$ 55,20	R\$ 60,84	R\$ 49,54	R\$ 110,40		0,00%
1.3.12.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (E) MÓDULO 09, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 58,49	R\$ 40,19	R\$ 33,88	R\$ 74,08	R\$ 80,38	R\$ 67,78	R\$ 148,16		0,00%
1.3.12.6.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (E) MÓDULO 09, 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	11,00	R\$ 30,02	R\$ 21,23	R\$ 16,79	R\$ 38,02	R\$ 233,33	R\$ 186,69	R\$ 419,22		0,01%
													R\$ 31.172,80	0,38%
<b>1.3.12.7</b>														
<b>LUMINÁRIAS</b>														
1.3.12.7.1	fa000	Próprio	REFLETOR LED HOLOGOTE MODULAR 250W 5000K BRANCO FROD IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 822,77	R\$ 18,01	R\$ 1.024,19	R\$ 1.042,20	R\$ 288,16	R\$ 16.387,04	R\$ 16.675,20		0,20%
1.3.12.7.2	fa076	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PARAFUSO LED, DE EMBUTIR, 48 W, 90800 CM, BRANCO FROD 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 205,28	R\$ 15,36	R\$ 238,46	R\$ 254,80	R\$ 307,20	R\$ 4.789,20	R\$ 5.096,60		0,06%
1.3.12.7.3	fa004	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, SOBREFRONTAL, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T-8, COM SOCKET, 2200K, EXCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 203,85	R\$ 15,87	R\$ 222,33	R\$ 238,21	R\$ 717,40	R\$ 4.446,60	R\$ 5.164,20		0,06%
1.3.12.7.4	97613	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 14/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017 - P	UN	40,00	R\$ 47,21	R\$ 10,71	R\$ 48,08	R\$ 58,80	R\$ 428,40	R\$ 1.963,20	R\$ 2.391,60		0,03%
1.3.12.7.5	fa081	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W, TI											



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construção, Incorporação e Serviço de Engenharia S/A  
 Rua José Donatoni, 407 - Biquilândia - Curitiba - PR  
 CNPJ: 13.486.362/0001-98



REG. CREA: PR 120227/D

Município: ITAPOÁ - SC  
 Data: 16/10/2023

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler de Cruz

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BOI	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.3.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITÍO, AUTONÔMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	81,00	R\$ 26,33	R\$ 7,76	R\$ 25,36	R\$ 33,32	R\$ 240,36	R\$ 792,36	R\$ 1.032,84		0,03%
1.3.15.2	fm047	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 4 KL, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 184,50	R\$ 23,24	R\$ 225,03	R\$ 246,37	R\$ 149,24	R\$ 1.575,21	R\$ 1.724,59		0,02%
1.3.15.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KL, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	R\$ 487,41	R\$ 23,32	R\$ 506,09	R\$ 637,42	R\$ 23,32	R\$ 506,09	R\$ 637,42		0,01%
1.3.15.4	fm078	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 24X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 88,13	R\$ 52,27	R\$ 72,08	R\$ 124,30	R\$ 67,24	R\$ 884,46	R\$ 1.488,00		0,02%
1.3.15.5	fm079	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 24X32CM - INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 106,66	R\$ 52,27	R\$ 82,88	R\$ 155,10	R\$ 52,27	R\$ 82,88	R\$ 155,10		0,00%
1.3.15.6	fm024	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, 230X90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$ 19,80	R\$ 3,53	R\$ 23,67	R\$ 25,20	R\$ 37,77	R\$ 195,03	R\$ 226,80		0,00%
1.3.15.7	fm087	Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED ÚNICA ACRÍLICA 300X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 279,18	R\$ 52,27	R\$ 305,35	R\$ 353,63	R\$ 263,35	R\$ 1.506,75	R\$ 1.768,15		0,02%
1.3.15.8	fm049	Próprio	LUMINÁRIA LUX EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 257,72	R\$ 52,27	R\$ 274,17	R\$ 326,45	R\$ 418,14	R\$ 2.193,36	R\$ 2.611,60		0,02%
1.3.15.9	fm088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, LOTAÇÃO MÁXIMA, 20X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 40,32	R\$ 3,53	R\$ 47,79	R\$ 51,81	R\$ 14,12	R\$ 191,16	R\$ 205,28		0,00%
<b>R\$ 3.676,88</b>													<b>0,05%</b>	
<b>1.3.16 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>														
1.3.16.1	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLUXÍVEL, 10 S/P, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	M	25,00	R\$ 38,43	R\$ 2,96	R\$ 71,04	R\$ 74,01	R\$ 74,01	R\$ 1.776,00	R\$ 1.800,25		0,02%
1.3.16.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLUXÍVEL, 10 S/P, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	M	25,00	R\$ 17,10	R\$ 2,64	R\$ 44,35	R\$ 46,99	R\$ 66,00	R\$ 1.108,75	R\$ 1.174,75		0,01%
1.3.16.3	fm000	Próprio	CAIXO MÚLTIPLO TYP-403-3MMF, PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 8,89	R\$ 1,13	R\$ 10,12	R\$ 11,26	R\$ 28,25	R\$ 253,00	R\$ 281,50		0,00%
1.3.16.4	fm008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMBOSTOR PARA BANHEIRO 25CM - REF. VENTILAC. PREMIUM 25CM DO EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	R\$ 225,15	R\$ 57,46	R\$ 227,74	R\$ 285,19	R\$ 114,92	R\$ 433,48	R\$ 570,38		0,01%
<b>R\$ 90.706,34</b>													<b>1,10%</b>	
<b>1.3.17 - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>														
1.3.17.1	fm076	Próprio	ESTRUTURA COM TABELA DE BASQUETE MODELO N. 6 A OFICIAL, REF. TABELA DE BASQUETE SPALDING - N. 54 - HÍBRIDO PISO DE SUPORTE E BASE - VÍDEO DO EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 12.811,33	R\$ 8,00	R\$ 16.239,25	R\$ 16.228,11	R\$ 17,70	R\$ 32.438,50	R\$ 32.456,22		0,39%
1.3.17.2	fm077	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA OBRAS DE ESPORTE.	m²	2088,00	R\$ 18,19	R\$ -	R\$ 23,04	R\$ 23,04	R\$ -	R\$ 48.075,28	R\$ 48.075,28		0,58%
1.3.17.3	fm078	Próprio	ESCALA PARA ARBITRO DE VOLEI ARBITRO DE PÉ, PLATAFORMA A 1,20M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.513,44	R\$ 1,75	R\$ 1.815,32	R\$ 1.917,07	R\$ 1,75	R\$ 1.915,32	R\$ 1.917,07		0,02%
1.3.17.4	fm079	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OPCIONAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAR	1,00	R\$ 4.055,19	R\$ 3,53	R\$ 3.133,14	R\$ 5.138,07	R\$ 3,53	R\$ 3.133,14	R\$ 5.136,67		0,06%
1.3.17.5	fm080	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= "233" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTEPOS OPCIONAIS EM FIBRA DE VIDRO, FIXAÇÃO POR MEIO DE BUCHAS CHUMBADAS NO PISO, H= 0,5M DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL PISO ACABADO, CESTICADOR E CANTARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAR	1,00	R\$ 2.463,19	R\$ 3,53	R\$ 3.116,58	R\$ 3.120,12	R\$ 3,53	R\$ 3.116,58	R\$ 3.120,12		0,04%
<b>R\$ 18.027,10</b>													<b>0,24%</b>	
<b>1.3.18 - COMUNICAÇÃO VISUAL</b>														
1.3.18.1	fm050	Próprio	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS COM AÇO INOX, PROFUNDIDADE DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 346,87	R\$ 45,02	R\$ 394,35	R\$ 439,38	R\$ 705,94	R\$ 6.703,65	R\$ 7.409,66		0,09%
1.3.18.2	fm059	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA AÇO COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI DOIS FRAÇÃO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	31,28	R\$ 13,91	R\$ 0,98	R\$ 16,83	R\$ 17,81	R\$ 21,27	R\$ 529,57	R\$ 550,84		0,01%
1.3.18.3	fm069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO 2 CHAPIS COM LAMA FACE COM PINTURA (JACOBI) 5MM, NÚCLEO POLIETILENO (INCLUI DOIS FRAÇÃO E VEDAÇÃO).	m²	38,22	R\$ 164,35	R\$ 42,54	R\$ 165,64	R\$ 208,18	R\$ 1.625,87	R\$ 6.330,76	R\$ 7.956,63		0,10%
1.3.18.4	fm072	Próprio	LETRA CAIXA ROMAN DE ALTURA COM PROFUNDIDADE DE 5MM, CHAPA AÇO (E-SM) PARA MONTAGEM DO TEXTO "GINÁSIO DE ESPORTES" - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 137,47	R\$ 44,79	R\$ 129,37	R\$ 174,13	R\$ 780,92	R\$ 2.199,29	R\$ 2.980,21		0,04%
1.3.18.5	fm074	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LODOGRAMA DO MUNICÍPIO 1530MM X 1500MM COM ADESIVO VÍDEO - CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 285,28	R\$ 17,72	R\$ 338,57	R\$ 356,29	R\$ 17,72	R\$ 338,57	R\$ 356,29		0,00%
1.3.18.6	fm075	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTO "MUNICÍPIO DE ITAPOÁ" 800MM X 2360MM COM ADESIVO VÍDEO - CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 265,42	R\$ 17,72	R\$ 315,94	R\$ 333,67	R\$ 17,72	R\$ 315,94	R\$ 333,67		0,00%
<b>R\$ 24.108,26</b>													<b>0,29%</b>	
<b>R\$ 10.957,42</b>													<b>0,13%</b>	
<b>R\$ 1.776,85</b>													<b>0,02%</b>	
<b>1.4 - LUBRIFICAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>														
<b>1.4.1 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>														
<b>1.4.1.1 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>														
1.4.1.1.1	9521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃOAMENTO DO SAPRATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCALAVAZIÃO. AF: 08/2017	m³	2,00	R\$ 39,23	R\$ 16,91	R\$ 32,78	R\$ 49,69	R\$ 33,98	R\$ 65,32	R\$ 99,38		0,00%
1.4.1.1.2	9535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPRATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	m³	4,91	R\$ 160,23	R\$ 95,00	R\$ 107,80	R\$ 202,80	R\$ 466,45	R\$ 529,29	R\$ 995,79		0,01%
1.4.1.1.3	9545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPRATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 08/2017	KG	11,30	R\$ 14,87	R\$ 4,25	R\$ 14,58	R\$ 18,83	R\$ 48,01	R\$ 164,73	R\$ 212,77		0,00%
1.4.1.1.4	fm004	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPRATA, FCK=35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,50	R\$ 615,70	R\$ 26,55	R\$ 733,35	R\$ 779,90	R\$ 13,77	R\$ 376,67	R\$ 386,60		0,00%
1.4.1.1.5	fm090	SINAPI	REABTIBO MANUAL APLICADO COM SODOLITE. AF: 10/2017	m²	1,50	R\$ 41,86	R\$ 42,53	R\$ 10,00	R\$ 52,51	R\$ 63,76	R\$ 95,78	R\$ 78,78		0,00%
<b>R\$ 921,11</b>													<b>0,01%</b>	
1.4.1.1.1	9243	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m³	2,48	R\$ 148,13	R\$ 66,87	R\$ 120,98	R\$ 187,88	R\$ 165,83	R\$ 300,03	R\$ 465,89		0,01%
1.4.1.1.2	9275	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	2,20	R\$ 17,87	R\$ 8,98	R\$ 13,64	R\$ 22,63	R\$ 19,75	R\$ 30,00	R\$ 49,78		0,00%
1.4.1.1.3	9278	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	18,70	R\$ 13,27	R\$ 3,21	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 60,02	R\$ 254,32	R\$ 314,36		0,00%
1.4.1.1.4	fm066	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,12	R\$ 600,57	R\$ 35,71	R\$ 725,02	R\$ 760,74	R\$ 4,28	R\$ 87,00	R\$ 95,28		0,00%
<b>R\$ 2.801,98</b>													<b>0,03%</b>	
<b>1.4.1.2 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>														
1.4.1.2.1	9523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVAÇÃO. AF: 08/2017	m³	0,91	R\$ 37,40	R\$ 13,78	R\$ 31,59	R\$ 47,37	R\$ 14,35	R\$ 28,74	R\$ 43,10		0,00%
1.4.1.2.2	9539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	m³	11,08	R\$ 89,89	R\$ 30,23	R\$ 74,67	R\$ 113,86	R\$ 434,66	R\$ 826,78	R\$ 1.261,20		0,02%
1.4.1.2.3	9543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPRATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2017	KG	22,50	R\$ 17,25	R\$ 8,12	R\$ 13,72	R\$ 21,85	R\$ 182,70	R\$ 308,70	R\$ 493,62		0,01%
1.4.1.2.4	9545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPRATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 08/2017	KG	24,70	R\$ 14,87	R\$ 4,25	R\$ 14,58	R\$ 18,83	R\$ 104,87	R\$ 160,12	R\$ 465,10		0,01%
1.4.1.2.5	fm065	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK=35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,70	R\$ 600,01	R\$ 19,53	R\$ 751,89	R\$ 775,43	R\$ 13,67	R\$ 526,32	R\$ 540,00		0,01%
<b>R\$ 1.009,07</b>													<b>0,01%</b>	
<b>1.4.1.3 - LAJE BALDRAME-TÉRREO</b>														
1.4.1.3.1	9248	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m³	2,82	R\$ 187,40	R\$ 81,26	R\$ 154,10	R\$ 237,27	R\$ 234,79	R\$ 454,56	R\$ 669,38		0,01%
1.4.1.3.2	9278	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	6,80	R\$ 15,62	R\$ 6,35	R\$ 13,43	R\$ 19,78	R\$ 43,18	R\$ 91,32	R\$ 134,50		0,00%
1.4.1.3.3	fm061	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK=35 MPa - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF: 08/2021	m²	0,28	R\$ 563,84	R\$ 18,49	R\$ 682,94	R\$ 711,42	R\$ 5,37	R\$ 194,02	R\$ 389,18		0,00%
<b>R\$ 1.506,41</b>													<b>0,02%</b>	
<b>1.4.1.4 - PILARES SUPERIORES-COBERTURA</b>														
1.4.1.4.1	9243	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m³	4,80	R\$ 148,13	R\$ 66,87	R\$ 120,98	R\$ 187,88	R\$ 165,83	R\$ 300,03	R\$ 465,72		0,01%
1.4.1.4.2	9275	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	5,60	R\$ 17,87	R\$ 8,98	R\$ 13,64	R\$ 22,63	R\$ 50,28	R\$ 76,38	R\$ 126,72		0,00%
1.4.1.4.3	9278	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	20,30	R\$ 13,27	R\$ 3,21	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 65,10	R\$ 276,08	R\$ 341,04		0,00%
1.4.1.4.4	fm066	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,18	R\$ 600,57	R\$ 35,71	R\$ 725,02	R\$ 760,74	R\$ 6,42	R\$ 130,50	R\$ 136,93		0,00%
<b>R\$ 1.840,99</b>													<b>0,02%</b>	
<b>1.4.1.5 - VIGAS COBERTURA-TÉRREO</b>														
1.4.1.5.1	9248	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m³	5,17	R\$ 185,62	R\$ 99,19	R\$ 165,99	R\$ 235,12	R\$ 157,55	R\$ 898,01	R\$ 1.215,57		0,01%
1.4.1.5.2	9275	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	6,40	R\$ 17,87	R\$ 8,98	R\$ 13,64	R\$ 22,63	R\$ 37,47	R\$ 87,29	R\$ 144,81		0,00%
1.4.1.5.3	9277	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8											





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eml  
Rua José Domínguez, 407 - Sigurdito - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.498.302/0001-98



Construção de Grande Multitudo  
MUNICÍPIO: ITAPOAVA - SC  
DATA: 16/10/2023

TIPO DE OBRAS/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 10822/D-0

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO A/BOH, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (%). Rows include items 1.4.2.2 through 1.5.2.4, covering various construction services like concrete work, waterproofing, and structural elements.

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





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Etnaf  
Rua José Donato, 407 - Bongiorno - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.496.362/0001-96

Construção de Ginásio Multiuso  
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 18/10/2023

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schiler de Cruz

BCI 26,67%  
REG. CREA: PR 180027/D

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO S/IMP, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (%). Rows include items 1.5.2.5.2 through 1.5.4.1.5.8.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including '108' in a circle.





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporação e Serviço de Engenharia Civil  
Rua José Donato, 407 - Beldorino - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.485.362/0001-86



Construção de Grande Mobiliário  
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 18/10/2023

TIPO DE OBRAS/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler de Cruz

BCI 26.67%  
REG. CREIA: PR 108927/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)	
1.5.5.1	fae05	Próprio	J08 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (230X230 CM), 4 FOLHAS E 2 MOVERS + 2 FUNDOS, VÍDRIO USO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.944,47	R\$ 129,77	R\$ 2.333,28	R\$ 2.463,06	R\$ 259,54	R\$ 4.666,56	R\$ 4.926,12		0,06%	
1.5.5.2	fae13	Próprio	P08 - PORTA EM VÍDRIO TEMPERADO 10MM DE CORRER, 4 FOLHAS, INCLUIDOS, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, FECHADURA BICO DE PARANGÁ, PULADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.990,00	R\$ 76,32	R\$ 4.939,80	R\$ 5.016,13	R\$ 76,32	R\$ 4.939,80	R\$ 5.016,13		0,08%	
1.5.5.3	fae09	Próprio	P09 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PAINÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.115,57	R\$ 329,30	R\$ 1.080,53	R\$ 1.412,83	R\$ 608,60	R\$ 2.167,06	R\$ 2.821,66		0,03%	
1.5.5.4	fae14	Próprio	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VÍDRIO 6MM INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIMAAS, DIMENSÃO 90 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 193,65	R\$ 30,86	R\$ 216,96	R\$ 247,82	R\$ 61,72	R\$ 433,92	R\$ 495,64		0,01%	
1.5.5.5	fae20	Próprio	P070R - EM GRANTO CINZA E + 2 CM, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACHII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,14	R\$ 130,56	R\$ 21,11	R\$ 144,28	R\$ 165,40	R\$ 108,60	R\$ 740,56	R\$ 850,20		0,01%	
1.5.5.6	fae21	Próprio	P56 - ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60X6 X 60CM REF; ALÇAPÃO DE METAL PLACADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 166,65	R\$ 45,02	R\$ 166,07	R\$ 211,09	R\$ 45,02	R\$ 166,07	R\$ 211,09		0,00%	
1.5.5.7	fae034	Próprio	P08 - PORTA DE MADEIRA PINTURA VERNIZ, SEMI-OCA, PAINÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO, CHAPA INOX E BARRA DE APOIO 40CM CONFORME PROJETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.885,48	R\$ 2.081,31	R\$ 2.401,00	R\$ 679,38	R\$ 4.122,62	R\$ 4.802,00				0,01%
1.5.6			<b>PIÇOS E REVESTIMENTOS</b>												
1.5.6.1			<b>CONCRETOS</b>												
1.5.6.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:10 CM E AREIA, BETONEIRA 400 L, E + 4 CM AREIA SECA E MOLHADA SOBRE LAJE, E + 3 CM AREIAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	101,81	R\$ 45,25	R\$ 18,69	R\$ 38,61	R\$ 57,31	R\$ 1.904,69	R\$ 3.935,76	R\$ 5.840,46		0,07%	
1.5.6.2			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>												
1.5.6.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	101,91	R\$ 123,08	R\$ 17,08	R\$ 138,94	R\$ 155,90	R\$ 1.738,58	R\$ 14.140,18	R\$ 15.878,76		0,19%	
1.5.6.2.2	fae17	Próprio	SOLEIRA EM GRANTO TIPO SÃO GABRIEL E + 2 CM, LARGURA DE 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACHII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,87	R\$ 117,37	R\$ 19,01	R\$ 129,91	R\$ 148,92	R\$ 54,55	R\$ 372,94	R\$ 427,40		0,01%	
1.5.6.3			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>												
1.5.6.3.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACA TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	39,94	R\$ 53,45	R\$ 24,42	R\$ 43,25	R\$ 67,70	R\$ 976,53	R\$ 1.727,40	R\$ 2.703,93		0,03%	
1.5.6.3.2	fae35	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60CM.	M	8,01	R\$ 20,00	R\$ 2,83	R\$ 22,49	R\$ 25,33	R\$ 22,66	R\$ 180,14	R\$ 202,80		0,00%	
1.5.6.4			<b>PORFOS</b>												
1.5.6.4.1	fae15	Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE 60X60 ACABONADO, RESISTENTE A UMIDADE (R/UCOCH02), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	103,20	R\$ 82,09	R\$ 14,44	R\$ 89,54	R\$ 105,98	R\$ 1.490,20	R\$ 9.240,52	R\$ 10.730,73		0,13%	
1.5.6.4.2	89098	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	103,20	R\$ 4,04	R\$ 2,37	R\$ 5,11	R\$ 302,37	R\$ 229,94	R\$ 527,55	R\$ 757,49		0,01%	
1.5.6.4.3	89099	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,20	R\$ 11,80	R\$ 6,28	R\$ 8,77	R\$ 15,06	R\$ 848,09	R\$ 905,08	R\$ 1.554,18		0,02%	
1.5.6.4.4	89088	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,20	R\$ 12,41	R\$ 7,20	R\$ 8,50	R\$ 15,71	R\$ 743,04	R\$ 877,20	R\$ 1.621,27		0,02%	
1.5.7			<b>COBERTURAS</b>												
1.5.7.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_12/2013	m²	121,55	R\$ 33,74	R\$ 4,71	R\$ 37,99	R\$ 43,73	R\$ 574,93	R\$ 4.617,68	R\$ 5.192,61		0,06%	
1.5.7.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2013	m²	16,09	R\$ 34,58	R\$ 4,52	R\$ 39,28	R\$ 45,80	R\$ 72,72	R\$ 632,01	R\$ 704,74		0,01%	
1.5.7.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 4 MM, COM REBOCAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ISOLAMENTO. AF_07/2013	m²	137,64	R\$ 38,90	R\$ 5,86	R\$ 44,41	R\$ 49,27	R\$ 806,57	R\$ 5.974,65	R\$ 6.781,52		0,08%	
1.5.7.4	fae54	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,6MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 36CM, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,85	R\$ 58,50	R\$ 9,25	R\$ 64,94	R\$ 74,10	R\$ 45,78	R\$ 320,65	R\$ 366,79		0,00%	
1.5.7.5	fae55	Próprio	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,6MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,78	R\$ 40,09	R\$ 6,56	R\$ 44,21	R\$ 50,78	R\$ 198,79	R\$ 1.272,36	R\$ 1.481,44		0,02%	
1.5.7.6	fae56	Próprio	RUFO RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,6MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,20	R\$ 40,09	R\$ 6,56	R\$ 44,21	R\$ 50,78	R\$ 125,95	R\$ 840,83	R\$ 674,67		0,01%	
1.5.7.7	fae57	Próprio	RUFO CASA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,6MM, DESENVOLVIMENTO 33 CM, INCLUSIVE ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,41	R\$ 52,94	R\$ 8,69	R\$ 58,17	R\$ 67,05	R\$ 551,05	R\$ 3.701,34	R\$ 4.252,64		0,05%	
1.5.8			<b>PINTURAS</b>												
1.5.8.1	89085	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	332,10	R\$ 3,23	R\$ 2,10	R\$ 3,89	R\$ 4,09	R\$ 697,61	R\$ 640,87	R\$ 1.338,28		0,02%	
1.5.8.1.1	89087	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,10	R\$ 16,80	R\$ 11,47	R\$ 9,93	R\$ 21,40	R\$ 3.808,18	R\$ 3.287,73	R\$ 7.106,94		0,08%	
1.5.8.1.3	89089	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,10	R\$ 10,44	R\$ 5,16	R\$ 8,96	R\$ 13,22	R\$ 1.713,63	R\$ 2.876,72	R\$ 4.590,36		0,05%	
1.5.8.2	89086	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	281,56	R\$ 3,23	R\$ 2,10	R\$ 3,89	R\$ 4,09	R\$ 561,27	R\$ 560,30	R\$ 1.121,58		0,01%	
1.5.8.2.1	fae18	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	281,56	R\$ 13,00	R\$ 6,50	R\$ 9,91	R\$ 16,49	R\$ 1.884,21	R\$ 2.790,23	R\$ 4.674,47		0,05%	
1.5.8.2.2	fae16	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO EM GRANTO COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	281,56	R\$ 20,54	R\$ 8,09	R\$ 16,81	R\$ 29,01	R\$ 2.536,28	R\$ 4.766,80	R\$ 7.303,37		0,09%	
1.5.9			<b>APARELHOS E METAS</b>												
1.5.9.1	100808	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	4,00	R\$ 306,70	R\$ 30,86	R\$ 420,56	R\$ 451,83	R\$ 1.234,44	R\$ 1.681,84	R\$ 1.807,32		0,02%	
1.5.9.2	fae89	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, PISA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1,34", 80 CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ç	2,00	R\$ 343,08	R\$ 8,18	R\$ 426,38	R\$ 434,50	R\$ 16,36	R\$ 852,76	R\$ 869,10		0,01%	
1.5.9.3	95544	SINAPI	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,78	R\$ 10,28	R\$ 45,17	R\$ 55,45	R\$ 35,56	R\$ 90,34	R\$ 110,90		0,00%	
1.5.9.4	fae24	Próprio	TODALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOUADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 56,61	R\$ 10,28	R\$ 61,43	R\$ 71,70	R\$ 20,56	R\$ 122,86	R\$ 143,40		0,00%	
1.5.9.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML, INCLUSIVE ENXÁGUE. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 10,28	R\$ 59,04	R\$ 69,35	R\$ 20,56	R\$ 118,12	R\$ 138,70		0,00%	
1.5.9.6	fae80	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO REF: LAVATÓRIO SUSPENSÃO CELTITE ACESSO COM COLUNA SUSPENSÃO CELTITE ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL PVC BRANCO 30CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 11/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 866,48	R\$ 64,45	R\$ 1.036,61	R\$ 1.101,37	R\$ 1.178,00	R\$ 2.077,82	R\$ 2.202,74		0,03%	
1.5.9.7	fae96	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METÁLICA CROMADA DE MESA, LINHA PNE NBR 9030 COM ALAVANCA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 142,60	R\$ 3,16	R\$ 177,46	R\$ 180,63	R\$ 6,32	R\$ 354,92	R\$ 361,26		0,00%	
1.5.9.8	fae01	Próprio	EXCETO CRISTAL E BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 286,60	R\$ 16,40	R\$ 345,36	R\$ 361,76	R\$ 32,80	R\$ 695,72	R\$ 728,52		0,01%	
1.5.9.9	fae85	Próprio	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA REF: CELTITE LINHA ACESSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO LINHA SOFT CLOSE CELTITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.319,06	R\$ 28,76	R\$ 1.642,08	R\$ 1.670,85	R\$ 37,52	R\$ 3.284,16	R\$ 3.941,70		0,04%	
1.5.10			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS</b>												
1.5.10.1			<b>ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>												
1.5.10.1.1	80333	SINAPI	REGISTRO DE SIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2011	UN	1,00	R\$ 34,96	R\$ 5,12	R\$ 39,16	R\$ 44,28	R\$ 5,12	R\$ 39,16	R\$ 44,28		0,00%	
1.5.10.1.2	80429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012	UN	2,00	R\$ 5,48	R\$ 3,90	R\$ 3,02	R\$ 6,94	R\$ 7,84	R\$ 15,88	R\$ 11,88		0,00%	
1.5.10.1.3	80345	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012	UN	3,00	R\$ 9,15	R\$ 7,07	R\$ 4,52	R\$ 11,59	R\$ 21,21	R\$ 13,56	R\$ 34,77		0,00%	
1.5.10.1.4	80408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,67	R\$ 6,33	R\$ 3,17	R\$ 9,71	R\$ 44,31	R\$ 23,59	R\$ 67,97		0,00%	
1.5.10.1.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 6,11	R\$ 9,17	R\$ 15,28	R\$ 12,22	R\$ 18,34	R\$ 30,56		0,00%	
1.5.10.1.6	80379	SINAPI	LINHA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 181,17	R\$ 4,72	R\$ 181,28	R\$ 210,11	R\$ 4,72	R\$ 181,28	R\$ 210,11		0,00%	
1.5.10.1.7	80380	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,60	R\$ 9,44	R\$ 5,25	R\$ 16,69	R\$ 18,88	R\$ 10,30	R\$ 29,38		0,00%	
1.5.10.1.8	80356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,89	R\$ 20,81	R\$ 17,71	R\$ 8,61	R\$ 26,36	R\$ 1.110,23	R\$ 341,01	R\$ 1.652,30		0,02%	
1.5.10.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M, AF_10/2017	m³	3,54	R\$ 68,39	R\$ 70,12	R\$ 16,50	R\$ 86,92	R\$ 248,22	R\$ 58,41	R\$ 306,63		0,00%	
1.5.10.1.10	90292	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,54	R\$ 41,66	R\$ 42,31	R\$ 10,00	R\$ 52,51	R\$ 150,49	R\$ 35,40	R\$ 185,89		0,00%	
1.5.10.2			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>												
1.5.10.2.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2011	UN	1,00	R\$ 396,47	R\$ 7,03	R\$ 490,98	R\$ 498,00	R\$ 7,03	R\$ 490,98	R\$ 498,00		0,01%	
1.5.10.2.2	94756	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2011	UN	1,00	R\$ 37,92	R\$ 8,80	R\$ 30,16	R\$ 40,03	R\$ 8,07	R\$ 30,16	R\$ 40,03		0,00%	
1.5.10.2.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 20,98	R\$ 6,33	R\$ 19,45	R\$ 25,79	R\$ 6,33	R\$ 19,45	R\$ 25,79		0,00%	
1.5.10.2.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 6,33	R\$ 27,57	R\$ 35,90	R\$ 12,66	R\$ 53,14				



173  
Rubrica

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirel  
Rua José Donato nº 407 - Ribeirão - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.436.302/0001-08



Construção de Grande Multirres  
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 16/10/2023

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier de Cruz

ICI 26.676

REG. CRE: PR 100027/D

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$/M	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	SUBTOTAL	PESO (%)
1.5.10.2.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	6,00	R\$ 9,15	R\$ 7,07	R\$ 4,52	R\$ 11,39	R\$ 42,42	R\$ 27,32	R\$ 69,74		0,00%
1.5.10.2.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 8,35	R\$ 7,07	R\$ 3,50	R\$ 10,57	R\$ 49,49	R\$ 24,50	R\$ 73,99		0,00%
1.5.10.2.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	4,00	R\$ 11,76	R\$ 8,44	R\$ 6,45	R\$ 14,89	R\$ 33,76	R\$ 25,80	R\$ 59,56		0,00%
1.5.10.2.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 6,31	R\$ 9,37	R\$ 15,28	R\$ 24,44	R\$ 36,68	R\$ 61,12		0,00%
1.5.10.2.13	89445	SINAPI	YÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,37	R\$ 9,28	R\$ 12,73	R\$ 22,00	R\$ 9,28	R\$ 12,73	R\$ 22,00		0,00%
1.5.10.2.14	89365	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,60	R\$ 9,44	R\$ 5,25	R\$ 14,69	R\$ 18,88	R\$ 10,50	R\$ 29,38		0,00%
1.5.10.2.15	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 11,23	R\$ 9,64	R\$ 20,90	R\$ 22,50	R\$ 19,28	R\$ 41,80		0,00%
1.5.10.2.16	89356	SINAPI	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,09	R\$ 20,81	R\$ 17,71	R\$ 8,63	R\$ 26,36	R\$ 230,05	R\$ 112,10	R\$ 342,15		0,00%
1.5.10.2.17	89357	SINAPI	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	4,98	R\$ 29,12	R\$ 21,12	R\$ 15,76	R\$ 36,88	R\$ 105,17	R\$ 78,48	R\$ 183,65		0,00%
1.5.10.3			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>										R\$ 1.476,00	0,00%
1.5.10.3.1	89711	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,32	R\$ 18,88	R\$ 11,64	R\$ 9,62	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 22,31	R\$ 54,00		0,00%
1.5.10.3.2	89712	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,80	R\$ 18,33	R\$ 14,83	R\$ 14,70	R\$ 29,53	R\$ 29,69	R\$ 29,49	R\$ 51,15		0,00%
1.5.10.3.3	89714	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,13	R\$ 12,48	R\$ 20,72	R\$ 20,41	R\$ 41,14	R\$ 148,14	R\$ 149,03	R\$ 294,15		0,00%
1.5.10.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,25	R\$ 5,91	R\$ 3,80	R\$ 11,71	R\$ 35,40	R\$ 34,80	R\$ 70,26		0,00%
1.5.10.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 6,41	R\$ 11,40	R\$ 17,80	R\$ 12,82	R\$ 22,80	R\$ 35,60		0,00%
1.5.10.3.6	89734	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,05	R\$ 5,91	R\$ 5,55	R\$ 11,46	R\$ 23,64	R\$ 22,20	R\$ 45,84		0,00%
1.5.10.3.7	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 12,93	R\$ 21,11	R\$ 36,06	R\$ 12,93	R\$ 21,11	R\$ 36,06		0,00%
1.5.10.3.8	104545	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	2,00	R\$ 38,52	R\$ 10,83	R\$ 37,70	R\$ 48,53	R\$ 21,86	R\$ 73,40	R\$ 97,06		0,00%
1.5.10.3.9	89753	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,18	R\$ 4,28	R\$ 6,08	R\$ 10,36	R\$ 17,13	R\$ 34,24	R\$ 41,44		0,00%
1.5.10.3.10	89778	SINAPI	LUNA SIMPLES, 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	UN	3,00	R\$ 15,61	R\$ 5,97	R\$ 14,17	R\$ 20,15	R\$ 17,81	R\$ 42,51	R\$ 60,45		0,00%
1.5.10.3.11	89794	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 22,71	R\$ 8,57	R\$ 18,93	R\$ 27,50	R\$ 17,34	R\$ 37,84	R\$ 55,00		0,00%
1.5.10.3.12	89799	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. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 13,36	R\$ 37,40	R\$ 49,37	R\$ 13,36	R\$ 37,40	R\$ 49,37		0,00%
1.5.10.3.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X1 M, MANTA DE PROTEÇÃO, INCLUI TAMPÃO DE COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 404,75	R\$ 225,97	R\$ 286,72	R\$ 512,69	R\$ 225,97	R\$ 286,72	R\$ 512,69		0,03%
1.5.10.3.14	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 44,36	R\$ 18,59	R\$ 37,58	R\$ 56,19	R\$ 37,18	R\$ 75,18	R\$ 112,38		0,00%
1.5.10.3.15	104276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,40	R\$ 64,21	R\$ 16,09	R\$ 80,30	R\$ 128,42	R\$ 32,18	R\$ 160,60		0,00%
1.5.10.4			<b>INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO</b>										R\$ 308,00	0,00%
1.5.10.4.1	89798	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	M	14,75	R\$ 13,57	R\$ 1,91	R\$ 1,73	R\$ 14,65	R\$ 28,17	R\$ 187,76	R\$ 216,08		0,00%
1.5.10.4.2	104548	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 0,51	R\$ 11,78	R\$ 12,29	R\$ 0,51	R\$ 11,78	R\$ 12,29		0,00%
1.5.10.4.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	8,00	R\$ 9,03	R\$ 1,58	R\$ 9,85	R\$ 11,43	R\$ 12,84	R\$ 78,80	R\$ 91,64		0,00%
1.5.10.4.4	89813	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 5,37	R\$ 1,04	R\$ 5,50	R\$ 6,54	R\$ 7,28	R\$ 38,50	R\$ 45,78		0,00%
1.5.10.4.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 2,12	R\$ 17,84	R\$ 20,06	R\$ 2,12	R\$ 17,84	R\$ 20,06		0,00%
1.5.10.5			<b>INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL</b>										R\$ 2.106,24	0,00%
1.5.10.5.1	89512	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENTO. AF. 09/2022	M	21,99	R\$ 42,19	R\$ 18,76	R\$ 34,67	R\$ 53,44	R\$ 411,40	R\$ 760,11	R\$ 1.171,93		0,03%
1.5.10.5.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENTO. AF. 09/2022	UN	3,00	R\$ 33,68	R\$ 5,08	R\$ 36,67	R\$ 42,66	R\$ 17,87	R\$ 110,01	R\$ 127,38		0,00%
1.5.10.5.3	89524	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENTO. AF. 09/2022	UN	8,00	R\$ 12,80	R\$ 3,99	R\$ 35,53	R\$ 41,54	R\$ 47,82	R\$ 284,40	R\$ 332,32		0,00%
1.5.10.5.4	89554	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENTO. AF. 09/2022	UN	33,00	R\$ 25,51	R\$ 3,08	R\$ 28,32	R\$ 32,31	R\$ 31,24	R\$ 368,16	R\$ 420,03		0,03%
1.5.10.5.5	104808	Próprio	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENTO	UN	2,00	R\$ 36,94	R\$ 7,27	R\$ 64,72	R\$ 71,99	R\$ 14,54	R\$ 129,44	R\$ 143,98		0,00%
1.5.10.6			<b>INSTALAÇÕES DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>										R\$ 899,80	0,03%
1.5.10.6.1	89865	SINAPI	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	7,63	R\$ 15,34	R\$ 11,90	R\$ 7,36	R\$ 19,43	R\$ 90,79	R\$ 37,68	R\$ 148,40		0,00%
1.5.10.6.2	89711	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,42	R\$ 18,38	R\$ 13,64	R\$ 9,62	R\$ 23,28	R\$ 19,36	R\$ 13,66	R\$ 33,05		0,00%
1.5.10.6.3	89712	SINAPI	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,35	R\$ 23,32	R\$ 14,83	R\$ 14,70	R\$ 29,53	R\$ 20,02	R\$ 19,84	R\$ 39,86		0,00%
1.5.10.6.4	103508	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDIÇÃOAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SALVA DE DRENO UNICO NA VERTICAL - 38 X 22 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,20	R\$ 13,49	R\$ 36,15	R\$ 49,65	R\$ 40,47	R\$ 108,45	R\$ 148,65		0,00%
1.5.10.6.5	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	3,00	R\$ 7,74	R\$ 2,70	R\$ 7,09	R\$ 9,80	R\$ 8,10	R\$ 21,27	R\$ 24,40		0,00%
1.5.10.6.6	89885	SINAPI	LUNA SOLDÁVEL E COM BUCHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	3,00	R\$ 6,36	R\$ 4,38	R\$ 3,62	R\$ 8,30	R\$ 13,14	R\$ 11,76	R\$ 24,90		0,00%
1.5.10.6.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 9,25	R\$ 5,91	R\$ 3,80	R\$ 11,71	R\$ 5,91	R\$ 5,80	R\$ 11,71		0,00%
1.5.10.6.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 14,06	R\$ 6,41	R\$ 11,40	R\$ 17,80	R\$ 6,41	R\$ 11,40	R\$ 17,80		0,00%
1.5.10.6.9	89734	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 9,05	R\$ 5,91	R\$ 5,55	R\$ 11,46	R\$ 23,64	R\$ 22,20	R\$ 45,84		0,00%
1.5.10.6.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 6,41	R\$ 10,60	R\$ 17,01	R\$ 12,82	R\$ 21,20	R\$ 34,02		0,00%
1.5.10.6.11	89753	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 8,18	R\$ 4,28	R\$ 6,08	R\$ 10,36	R\$ 12,84	R\$ 18,18	R\$ 31,08		0,00%
1.5.10.6.12	89887	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	6,00	R\$ 7,33	R\$ 5,15	R\$ 4,15	R\$ 9,31	R\$ 30,90	R\$ 24,60	R\$ 55,86		0,00%
1.5.10.6.13	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 44,36	R\$ 18,59	R\$ 37,58	R\$ 56,19	R\$ 37,18	R\$ 75,18	R\$ 112,38		0,00%
1.5.10.6.14	104276	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SFONADA PVC 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,40	R\$ 64,21	R\$ 16,09	R\$ 80,30	R\$ 128,42	R\$ 32,18	R\$ 160,60		0,00%
1.5.11			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										R\$ 28.085,42	0,00%
1.5.11.1														





PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Etnal  
Rua José Dométrick, 407 - Bigorrilho - Curitiba - PR  
CNPJ: 13.496.362/0001-96

Construção do Ginásio Multiuso  
MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC  
DATA: 16/07/2023

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

ICI: 26,67%  
REG. CREA: PR 103627/D

Table with 14 columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNIDADE DE MEDIDA, QUINTIDADE, VALOR UNITÁRIO S/BDI, VALOR UNITÁRIO MATERIAL, VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA, VALOR UNITÁRIO TOTAL, TOTAL MATERIAL, TOTAL MÃO DE OBRA, VALOR TOTAL, SUBTOTAL, PESO (K). Rows include items for electrical distribution, switches, lighting, and structural work.

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Sócio - Administrador  
Engenheiro Civil: CREA PR 103627/D  
CPF: 048.446.388-15  
RG: B.362.551-1

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA/PR 103627/D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.







