



Construtora OCV
engenharia@construtoraocv.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ - SC CONCORRÊNCIA Nº 08/2022

Em atendimento ao Edital de concorrência nº: 08/2022 e atendendo os requisitos do Edital, apresentamos e submetemos a apreciação técnica-legal-administrativa de nossa proposta comercial, Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução de Reforma e Ampliação do Centro de Atendimento ao Turista (CAT), Biblioteca e Salas de Informática, com área de 419,85m², conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos a partir da data de entrega da mesma.

O prazo para conclusão dos serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data de assinatura de contrato.

O nosso preço total global para execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 763.488,24 (setecentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e vinte e quatro centavos)**, de acordo com a planilha de preço em anexo. Declaramos ainda que em nossos preços estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, decorrentes dos trabalhos executados em horas extraordinárias, trabalhos diurnos e noturnos, dominicais e feriados, encargos trabalhistas e sociais, tributos, seguros, lucro e todas as demais despesas necessárias.

A Construtora OCV, CNPJ nº: 29.826.075/0001-08 localizada na Rua Bernardo Jacintho da Veiga, nº: 1168, bairro: Novo Mundo no município de Curitiba - Pr, e email: engenharia@construtoraocv.com.br por meio de seu representante legal Sr. Olavo César Vieira, RG: 6.269.305-3 e CPF: 050.488.219-80, tel: (41) 99929-4156 e email: financeiro@construtoraocv.com.br, com conta no Banco do Brasil AG: 1467-2 C/C: 61.396-7, **DECLARA**, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa, conforme estabelece o art. 3º da lei complementar nº: 123/2006. A proposta apresentada para participar da concorrência nº:08/2022 foi elaborada de forma independente e que está ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Curitiba, 16 de agosto de 2022.

Olavo César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

Olavo César Vieira
Eng. Civil CREA/PR: 178769/D
Construtora OCV

29.826.075/0001-08

CONSTRUTORA OCV LTDA

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 1168,
Novo Mundo - CEP: 81050-100
CURITIBA - PARANÁ

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, nº: 1168 - Bairro: Novo Mundo - Curitiba - Pr.
Fone: (41) 99929-4167

COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUTORA OCV LTDA

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$
 BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	4,50%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,90%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,10%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	1,20%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	7,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,81%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

Desoneração da folha de pagamento ? Marque a opção com a letra X ou x	NÃO	
	SIM	x

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,67%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itapoá (SC), 16 de Dezembro de 2021

29.826.075/0001-08

CONSTRUTORA OCV LTDA

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 1168,
Novo Mundo — CEP:81050-100
CURITIBA — PARANÁ

Olavo César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

OLAVO CÉSAR VIEIRA
CREA/PR 178769/D

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.A.T - CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA
ITAPOÁ - SC

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Santa Catarina
CSC - 01/2022 - Santa Catarina
SIC03 - 10/2021 - Santa Catarina
ORSE - 12/2021 - Banguê
SETOP - 08/2021 - Pará
SBNFRA - 07 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPES - 12/2021 - Espírito Santo
SIURB - 07/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2021 - São Paulo
SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
CPDS - 11/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGESUL - 08/2021 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
AGETOP RODOVIA - 10/2021 - Goiás

B.D.J.
26,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,01%
Mensalista: 47,51%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
2	DEMOLIÇÕES	8.335,13	8.335,13				
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	42.260,00	42.260,00				
3.1	AMPLIAÇÃO SALA C.A.T	80.260,80	17.245,44	17.245,44	55.769,93		
3.2	AMPLIAÇÃO COZINHA	16.819,80	8.409,90	8.409,90			
3.3	MURETAS DE CONCRETO	17.671,07	8.835,54	8.835,54			
3.3.1	FUNDAÇÕES MURETA - SAPATAS	45.771,27			45.771,27		
3.3.2	PILARES COLARINHO MURETA	3.187,10					
3.3.3	MURETAS DE CONCRETO APARENTE	1.875,27					
3.3.4	PILARES MURETA/ LIXEIRA	35.536,47					
3.3.5	VIGAS TETO LIXEIRA / COBOGÓ	2.108,27					
3.3.6	LAJE LIXEIRA - MACIÇA	2.564,87					
3.4	CINTAS DE AMARRAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO CELULAR	388,49					
3.4.1	PILARES PLATIBANDA	8.986,86			8.986,86		
3.4.2	VIGAS CINTAMENTO	2.965,95					
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	7.032,71					
4.1	ALVENARIAS	107.432,86	37.132,32	37.132,32	7.067,78	26.100,44	
4.2	REBOCO MUROS DE DIVISA	74.264,84	37.132,32	37.132,32			
4.3	DIVISÓRIAS DE GRANITO	1.888,82			1.888,82		
4.4	PAREDES EM GESSO ACARTONADO	6.363,57					
4.5	COBOGÓ	3.587,15					
4.6	MOLDURAS PARA FACHADA, JANELA E PORTAS EM EPS	1.611,71					
5	PISOS E REVESTIMENTOS	19.736,87					
5.1	PISOS DE CONCRETO	80.171,04			5.612,02	55.754,98	18.804,05
5.2	REVESTIMENTOS DE PISO	31.338,91				31.338,91	
5.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE	37.608,08				18.804,05	18.804,05
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.224,04			5.612,02	5.612,02	
7	PINTURAS	2.396,49			2.396,49		
8	COBERTURA	38.856,68					
9	COBERTURA PERGOLADO	76.807,35					
10	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	46.085,37					
11	ESQUADRIAS	15.078,15					
12	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO	61.309,30					
13	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	14.736,15					
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.053,33					
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.781,84					
16	CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58.156,13					
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	6.289,26					
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	1.923,21					
19	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1.987,83					
20	BANCOS PARA PRAÇA	25.788,91					
21	PAISAGISMO	9.184,80					
22	COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS	20.396,66					
23	LIMPEZA DE OBRA	7.226,36					
	Porcentagem	1.977,49	8,89%	10,37%	18,26%	23,15%	41,33%
	Custo		67.840,57	78.184,59	124.145,28	176.753,49	315.564,32
	Porcentagem Acumulada		8,89%	19,26%	35,52%	58,67%	100,00%
	Custo Acumulado		67.840,56	147.025,16	271.170,43	447.923,92	763.488,24

29.826.075/0001-08

OLAVO CÉSAR VIEIRA
CREA-PR 178769/D

Olavo César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

CONSTRUTORA OCV LTDA

Rua: Bernardo Jarinho da Veiga, 1158,
Novo Mundo - CEP: 81050-100
CURITIBA - PARANÁ

29.826.075/0001

CONSTRUTORA OCV LTDA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO C.A.T - CENTRO DE ATENDIMENTO AO
TURISTA - ITAPOÁ -SC

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 116º
Novo Mundo - CEP:81050-100
CURITIBA - PARANÁ

Olavio César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Santa Catarina
SBC - 01/2022 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2021 - Santa Catarina
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
IOPEB - 12/2021 - Espírito Santo
SUIRB - 07/2021 - São Paulo
SUIRB INFRA - 07/2021 - São Paulo
SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
CPOB - 11/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo
AGESUL - 09/2021 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 10/2021 - Goiás
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
26,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,01%
Mensalista: 47,51%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.335,13	1,09 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,25	225,00	285,00	641,25	0,08 %
1.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	29,78	117,27	148,54	4.423,52	0,58 %
1.3	fes391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1	2.581,80	3.270,36	3.270,36	0,43 %
2		DEMOLIÇÕES					42.260,00	5,54 %
2.1	97835 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL.	m²	81,36	13,85	17,54	1.427,05	0,19 %
2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	11,45	47,39	60,02	687,22	0,09 %
2.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE MURO FRONTAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	3,66	47,39	60,02	218,67	0,03 %
2.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)	m²	282,19	19,11	24,20	7.070,99	0,93 %
2.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PASTILHA EXTERNA)	m²	56,27	19,11	24,20	1.361,73	0,18 %
2.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)	m²	153,36	19,11	24,20	3.711,31	0,49 %
2.7	97832 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	174,46	2,18	2,76	481,50	0,06 %
2.8	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	45	0,61	0,77	34,65	0,00 %
2.9	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	630	0,61	0,77	485,10	0,06 %
2.10	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	25	1,18	1,49	37,25	0,00 %
2.11	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	35,9	17,81	22,55	809,54	0,11 %
2.12	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	37,02	28,21	35,73	1.322,72	0,17 %
2.13	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	24,93	7,83	9,91	247,05	0,03 %
2.14	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	15	7,49	9,48	142,20	0,02 %
2.15	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6	10,28	13,02	78,12	0,01 %
2.16	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	249,96	2,87	3,63	907,35	0,12 %
2.17	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	249,96	6,18	7,82	1.954,68	0,26 %
2.18	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	65,57	18,27	23,14	1.517,28	0,20 %
2.19	fes394 Próprio	REMOÇÃO DE CERCAS E PERGOLADOS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	67,95	6,18	7,82	531,36	0,07 %
2.20	97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	13,62	6,53	8,27	112,63	0,01 %
2.21	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	UN	3	231,18	292,83	878,49	0,12 %
2.22	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	UN	3	216,93	274,78	824,34	0,11 %
2.23	12637 ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1	300,00	380,01	380,01	0,05 %
2.24	fes378 Próprio	DESATIVÇÃO DE FOSSA	UN	1	337,52	427,53	427,53	0,06 %
2.25	fes392 Próprio	DEMOLICAO DE PISO CONCRETO SIMPLES.	m²	208,9	33,72	42,71	8.922,11	1,17 %
2.26	fes393 Próprio	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS COM CACAMBA METÁLICA.	UN	6	529,03	670,12	4.020,72	0,53 %
2.27	97831 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (CONTRAPISOS)	m²	125,74	2,80	3,54	445,11	0,06 %
2.28	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,47	507,39	642,71	944,78	0,12 %
2.29	fes395 Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2	651,35	825,06	1.650,12	0,22 %
2.30	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES)	m²	177,23	2,80	3,54	627,39	0,08 %
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO					90.260,80	11,82 %
3.1		AMPLIAÇÃO SALA C.A.T					16.819,80	2,20 %
3.1.1		FUNDAÇÕES - SAPATAS					1.464,10	0,19 %
3.1.1.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_08/2017	m³	1,87	38,82	49,17	91,94	0,01 %
3.1.1.2	93368 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,4	14,74	18,67	26,13	0,00 %
3.1.1.3	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m³	1,56	28,16	35,67	55,64	0,01 %
3.1.1.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3	135,84	172,06	516,18	0,07 %
3.1.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	20,3	17,26	21,86	443,75	0,06 %
3.1.1.6	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,47	555,08	703,11	330,46	0,04 %


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2			PILARES COLARINHO					1.098,30	0,14 %
3.1.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,6	113,36	143,59	516,92	0,07 %
3.1.2.2	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	5,6	16,91	21,41	119,89	0,02 %
3.1.2.3	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	19,4	14,26	18,06	350,36	0,05 %
3.1.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	0,16	548,34	694,58	111,13	0,01 %
3.1.3			VIGAS BALDRAME					2.853,33	0,37 %
3.1.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	m³	0,5	32,78	41,52	20,76	0,00 %
3.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	13,19	69,97	88,63	1.169,02	0,15 %
3.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	10,6	19,46	24,64	261,18	0,03 %
3.1.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,2	18,38	23,28	51,21	0,01 %
3.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,5	15,46	19,58	753,83	0,10 %
3.1.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	0,86	548,34	694,58	597,33	0,08 %
3.1.4			PILARES (TÉRREO-SUPERIOR)					3.480,03	0,46 %
3.1.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	12,88	113,36	143,59	1.849,43	0,24 %
3.1.4.2	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,1	16,91	21,41	366,11	0,05 %
3.1.4.3	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	47,7	14,26	18,06	861,46	0,11 %
3.1.4.4	fes318	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,59	539,29	683,11	403,03	0,05 %
3.1.5			VIGAS SUPERIOR					2.946,39	0,39 %
3.1.5.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,68	141,52	179,26	1.914,49	0,25 %
3.1.5.2	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	7,8	16,91	21,41	166,99	0,02 %
3.1.5.3	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	20,5	15,76	19,96	409,18	0,05 %
3.1.5.4	fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,67	536,99	680,20	455,73	0,06 %
3.1.6			LAJE SUPERIOR					1.812,10	0,24 %
3.1.6.1	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,14	296,03	374,98	1.177,43	0,15 %
3.1.6.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,1	17,37	22,00	376,20	0,05 %
3.1.6.3	fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,38	536,99	680,20	258,47	0,03 %
3.1.7			PILARES PLATIBANDA					2.102,19	0,28 %
3.1.7.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	8	113,36	143,59	1.148,72	0,15 %
3.1.7.2	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	10,9	16,91	21,41	233,36	0,03 %
3.1.7.3	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	25,5	14,26	18,06	480,53	0,06 %
3.1.7.4	fes318	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,38	539,29	683,11	259,58	0,03 %
3.1.8			VIGAS PLATIBANDA					1.063,36	0,14 %
3.1.8.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	2,97	141,52	179,26	532,40	0,07 %
3.1.8.2	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	9,5	16,91	21,41	203,39	0,03 %
3.1.8.3	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	11,3	15,76	19,96	225,54	0,03 %
3.1.8.4	fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,15	536,99	680,20	102,03	0,01 %
3.2			AMPLIAÇÃO COZINHA					17.671,07	2,31 %
3.2.1			FUNDAÇÕES - SAPATAS					2.172,43	0,28 %




Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	3,18	38,82	49,17	156,36	0,02 %
3.2.1.2	93368 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,48	14,74	18,67	46,30	0,01 %
3.2.1.3	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,45	28,16	35,67	87,39	0,01 %
3.2.1.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,37	135,84	172,06	751,90	0,10 %
3.2.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	29,2	17,26	21,86	638,31	0,08 %
3.2.1.6	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m²	0,7	555,08	703,11	492,17	0,06 %
3.2.2		PILARES COLARINHO					1.980,13	0,26 %
3.2.2.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,96	113,36	143,59	999,38	0,13 %
3.2.2.2	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	10,9	16,91	21,41	233,36	0,03 %
3.2.2.3	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	26	14,26	18,06	469,56	0,06 %
3.2.2.4	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	0,4	548,34	694,58	277,83	0,04 %
3.2.3		VIGAS BALDRAME					3.235,21	0,42 %
3.2.3.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	0,52	32,78	41,52	21,59	0,00 %
3.2.3.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,58	89,97	88,63	1.292,22	0,17 %
3.2.3.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	14,2	19,46	24,64	349,88	0,05 %
3.2.3.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1	18,38	23,28	25,60	0,00 %
3.2.3.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	12	17,26	21,86	262,32	0,03 %
3.2.3.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	27,6	15,46	19,58	540,40	0,07 %
3.2.3.7	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m²	1,07	548,34	694,58	743,20	0,10 %
3.2.4		PILARES (TÉRREO-SUPERIOR)					4.129,71	0,54 %
3.2.4.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,96	113,36	143,59	2.291,69	0,30 %
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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,5	16,91	21,41	460,31	0,06 %
3.2.4.3	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	43	14,26	18,06	776,58	0,10 %
3.2.4.4	fes318 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,88	539,29	683,11	601,13	0,08 %
3.2.5		VIGAS SUPERIOR					4.270,24	0,56 %
3.2.5.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,59	141,52	179,26	2.615,40	0,34 %
3.2.5.2	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	12,5	16,91	21,41	267,62	0,04 %
3.2.5.3	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 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4	16,43	20,81	8,32	0,00 %
3.2.5.4	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	11,9	15,76	19,96	237,52	0,03 %
3.2.5.5	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	22,9	14,26	18,06	413,57	0,05 %
3.2.5.5	fes319 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	1,07	536,99	680,20	727,61	0,10 %
3.2.6		LAJE SUPERIOR					1.883,35	0,25 %
3.2.6.1	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,49	296,03	374,98	1.308,68	0,17 %
3.2.6.2	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,3	17,37	22,00	336,60	0,04 %
3.2.6.3	fes319 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0,35	536,99	680,20	238,07	0,03 %
3.3		MURETAS DE CONCRETO					45.771,27	6,00 %
3.3.1		FUNDAÇÕES MURETA - SAPATAS					3.187,10	0,42 %
3.3.1.1	98521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	6,58	38,82	49,17	323,53	0,04 %




Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,06	14,74	18,67	94,47	0,01 %
3.3.1.3	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	1,97	4,93	6,24	12,29	0,00 %
3.3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5	28,16	35,67	178,35	0,02 %
3.3.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,05	135,84	172,06	1.040,96	0,14 %
3.3.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	40,1	17,26	21,86	876,58	0,11 %
3.3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,94	555,08	703,11	660,92	0,09 %
3.3.2			PILARES COLARINHO MURETA					1.975,27	0,26 %
3.3.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,49	113,36	143,59	931,89	0,12 %
3.3.2.2	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	9,4	16,91	21,41	201,25	0,03 %
3.3.2.3	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	37,4	14,26	18,06	675,44	0,09 %
3.3.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,24	548,34	694,58	166,69	0,02 %
3.3.3			MURETAS DE CONCRETO APARENTE					35.536,47	4,65 %
3.3.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	2,67	32,78	41,52	110,95	0,01 %
3.3.3.2	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	3,47	4,93	6,24	21,65	0,00 %
3.3.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	90,75	200,61	254,11	23.060,48	3,02 %
3.3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	17,8	19,46	24,64	438,59	0,06 %
3.3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	165,2	18,38	23,28	3.845,85	0,50 %
3.3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	24,3	17,26	21,86	531,19	0,07 %
3.3.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	174,9	15,46	19,58	3.424,54	0,45 %
3.3.3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	9,6	13,07	16,55	158,88	0,02 %
3.3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	5,61	555,08	703,11	3.944,44	0,52 %
3.3.4			PILARES MURETA / LIXEIRA					2.109,27	0,28 %
3.3.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,72	113,36	143,59	1.108,51	0,15 %
3.3.4.2	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,6	16,91	21,41	226,94	0,03 %
3.3.4.3	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	31,5	14,26	18,06	568,89	0,07 %
3.3.4.4	fes318	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,3	539,29	683,11	204,93	0,03 %
3.3.5			VIGAS TETO LIXEIRA / COBOGÓ					2.564,67	0,34 %
3.3.5.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	6,7	200,61	254,11	1.702,53	0,22 %
3.3.5.2	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	11,6	16,91	21,41	248,35	0,03 %
3.3.5.3	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 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	16,43	20,81	20,81	0,00 %
3.3.5.4	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	17,1	15,76	19,96	341,31	0,04 %
3.3.5.5	fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,37	536,99	680,20	251,67	0,03 %
3.3.6			LAJE LIXEIRA - MACIÇA					398,49	0,05 %
3.3.6.1	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	0,66	296,03	374,98	247,48	0,03 %
3.3.6.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,7	17,37	22,00	103,40	0,01 %
3.3.6.3	fes319	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,07	536,99	680,20	47,61	0,01 %
3.4			CINTAS DE AMARRAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO CELULAR					9.988,66	1,31 %
3.4.1			PILARES PLATIBANDA					2.965,95	0,39 %
3.4.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,8	113,36	143,59	1.550,77	0,20 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1.2	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	14,3	16,91	21,41	306,16	0,04 %
3.4.1.3	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	45,9	14,26	18,06	828,95	0,11 %
3.4.1.4	fes318 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	0,41	539,20	683,11	280,07	0,04 %
3.4.2		VIGAS CINTAMENTO					7.032,71	0,92 %
3.4.2.1	92446 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2015	m ²	19,78	141,52	179,26	3.545,76	0,46 %
3.4.2.2	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	74,6	16,91	21,41	1.597,18	0,21 %
3.4.2.3	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	60,6	15,76	19,96	1.209,57	0,16 %
3.4.2.4	fes319 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	1	536,99	680,20	680,20	0,09 %
4		PAREDES E DIVISÓRIAS					107.432,86	14,07 %
4.1		ALVENARIAS					74.264,64	9,73 %
4.1.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO)	m ²	74,47	104,11	131,87	9.820,35	1,29 %
4.1.2	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO)	m ²	23,19	160,17	202,88	4.704,78	0,62 %
4.1.3	101155 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X80CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PI ATIRANDA)	m ²	115,15	152,78	193,52	22.283,82	2,92 %
4.1.4	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO)	m ²	9,7	160,17	202,88	1.967,93	0,26 %
4.1.5	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO - PAREDES NOVAS)	m ²	106,52	7,98	10,10	1.075,85	0,14 %
4.1.6	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO - PAREDES NOVAS)	m ²	106,52	31,35	39,71	4.229,90	0,55 %
4.1.7	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO - PAREDES EXISTENTES)	m ²	140,12	7,98	10,10	1.415,21	0,19 %
4.1.8	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TERREO - PAREDES EXISTENTES)	m ²	140,12	31,35	39,71	5.564,16	0,73 %
4.1.9	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 (PI ATIRANDA)	m ²	182,83	7,98	10,10	1.846,58	0,24 %
4.1.10	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, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (PLATIBANDA)	m ²	182,83	31,35	39,71	7.260,17	0,05 %
4.1.11	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 (PI ATIRANDA)	m ²	11,68	7,98	10,10	117,96	0,02 %
4.1.12	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. (PI ATIRANDA)	m ²	11,68	31,35	39,71	463,81	0,06 %
4.1.13	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG (CAT)	m ²	8,39	8,36	8,05	67,53	0,01 %
4.1.14	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 (CAT)	m ²	8,39	41,03	51,97	436,02	0,06 %
4.1.15	87887 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG (PI ATIRANDA)	m ²	0,65	17,21	21,79	14,16	0,00 %
4.1.16	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 (PI ATIRANDA)	m ²	0,65	41,03	51,97	33,78	0,00 %
4.1.17	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,2	82,99	105,12	5.487,26	0,72 %
4.1.18	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,12	75,99	96,25	2.129,05	0,28 %
4.1.19	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,2	80,86	102,42	5.346,32	0,70 %
4.2		REBOCO MUROS DE DIVISA					1.868,92	0,24 %
4.2.1	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 (PI ATIRANDA)	m ²	30,11	7,98	10,10	304,11	0,04 %
4.2.2	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	m ²	30,11	41,03	51,97	1.564,81	0,20 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3		DIVISÓRIAS DE GRANITO					6.363,57	0,83 %
4.3.1	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,08	709,57	898,81	6.363,57	0,83 %
4.4		PAREDES EM GESSO ACARTONADO					3.597,15	0,47 %
4.4.1	96367 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	17,28	163,89	207,59	3.597,15	0,47 %
4.5		COBOGÓ					1.611,71	0,21 %
4.5.1	101182 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2020	m²	7,56	188,31	213,19	1.611,71	0,21 %
4.6		MOLDURAS PARA FACHADA, JANELA E PORTAS EM EPS					19.736,87	2,59 %
4.6.1	fes396 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS, CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (15X15), COM PINTURA NA COR BRANCA	M	90	58,82	74,50	8.705,00	0,88 %
4.6.2	fes415 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (15 X 3 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	M	23,8	38,38	48,61	1.156,91	0,15 %
4.6.3	fes397 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (12 X 2 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	M	24,4	34,62	43,85	1.069,94	0,14 %
4.6.4	fes436 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (6 X 2 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	M	262,28	28,64	38,27	9.512,89	1,25 %
4.6.5	fes437 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (FORMATO L 4 X 2 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	M	43,95	23,21	29,40	1.282,13	0,17 %
5		PISOS E REVESTIMENTOS					80.171,04	10,50 %
5.1		PISOS DE CONCRETO					31.338,91	4,10 %
5.1.1	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, LANCHONETE DEPOSITO CIRCULACAO)	m²	7,06	124,05	157,13	1.109,33	0,15 %
5.1.2	97088 SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, LANCHONETE DEPOSITO CIRCULACAO)	KG	104,49	24,34	30,83	3.221,42	0,42 %
5.1.3	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, LANCHONETE DEPOSITO CIRCULACAO)	m²	7,06	505,59	840,43	4.521,43	0,59 %
5.1.4	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM. (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, LANCHONETE, ÁREA COBERTA, DEPOSITO, CIRCULAÇÃO)	m²	70,6	41,92	53,10	3.748,86	0,49 %
5.1.5	fes416 Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=30MPA, ESTAMPADO, TIPO PEDRA PORTUGUESA, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q92, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	11,09	181,44	229,83	2.548,81	0,33 %
5.1.6	fes418 Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=30MPA, ESTAMPADO, TIPO MARMORIZADO (ANTIDERRAPANTE), E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q92, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	68,84	181,44	229,83	15.821,49	2,07 %
5.1.7	fes498 Próprio	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,45	644,85	816,83	367,57	0,05 %
5.2		REVESTIMENTOS DE PISO					37.608,09	4,93 %
5.2.1	87283 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	181,69	119,90	151,87	27.593,26	3,61 %
5.2.2	fes336 Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90CM.	M	103,71	19,83	25,11	2.604,15	0,34 %
5.2.3	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO EM PAVER DRENANTE INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. (CALÇADA INTERNAS)	m²	100,17	48,78	61,78	6.188,50	0,81 %
5.2.4	98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,6	91,03	115,30	1.222,18	0,16 %
5.3		REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE					11.224,04	1,47 %
5.3.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	154,24	57,45	72,77	11.224,04	1,47 %
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.396,49	0,31 %
6.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	27,77	38,05	48,19	1.338,23	0,18 %
6.2	fes342 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	33,66	23,34	29,56	994,98	0,13 %
6.3	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	UN	7	7,14	9,04	63,28	0,01 %
7		PINTURAS					38.858,68	5,09 %
7.1		PINTURAS EM PAREDES INTERNAS					9.882,83	1,29 %
7.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	251,28	2,33	2,95	741,27	0,10 %
7.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	251,28	15,58	19,73	4.957,75	0,65 %
7.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	251,28	13,15	16,65	4.183,61	0,55 %
7.2		PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS					9.955,78	1,30 %
7.2.1		PINTURAS PAREDES EXTERNAS					5.555,02	0,73 %
7.2.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	283,42	2,33	2,95	836,08	0,11 %
7.2.1.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	283,42	13,15	16,65	4.718,94	0,62 %
7.2.2		PINTURAS PAREDES PLATIBANDA					3.583,45	0,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	182,83	2,33	2,95	539,34	0,07 %
7.2.2.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	182,83	13,15	16,85	3.044,11	0,40 %
7.2.3		PINTURAS PAREDES LIXEIRA					229,31	0,03 %
7.2.3.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,7	2,33	2,95	34,51	0,00 %
7.2.3.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,7	13,15	16,85	194,80	0,03 %
7.2.4		PINTURA PAREDE MURO DE DIVISA(REGIÃO DO NOVO CHAPISCO E REBOCO)					588,00	0,08 %
7.2.4.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30	2,33	2,95	88,50	0,01 %
7.2.4.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30	13,15	16,65	499,50	0,07 %
7.3		PINTURA EM TETO					19.020,07	2,49 %
7.3.1		PINTURA TETO LAJES EXISTENTES					18.534,68	2,43 %
7.3.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	330,21	2,71	3,43	1.132,62	0,15 %
7.3.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	330,21	26,71	33,63	11.171,00	1,48 %
7.3.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	330,21	14,90	18,87	6.231,06	0,82 %
7.3.2		PINTURA TETO LAJES NOVAS					470,91	0,06 %
7.3.2.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,39	2,71	3,43	28,77	0,00 %
7.3.2.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,39	26,71	33,63	283,83	0,04 %
7.3.2.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,39	14,90	18,87	158,31	0,02 %
7.3.3		PINTURA TETO LIXEIRA					14,48	0,00 %
7.3.3.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,65	2,71	3,43	2,22	0,00 %
7.3.3.2	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,65	14,90	18,87	12,26	0,00 %
8		COBERTURA					76.807,35	10,06 %
8.1	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	m²	207	22,15	28,05	5.806,35	0,76 %
8.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	207	270,79	343,00	71.001,00	9,30 %
9		COBERTURA PERGOLADO					46.065,37	6,03 %
9.1	fes419 Próprio	PERGOLADO DE MADEIRA DE LEI, TRATADA, COM COBERTURA EM POLICARBONATO AVELOLAR ESPESSURA 10CM COR FUMÊ, CONFORME PROJETO, COMPLETA. -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	106,6	209,76	265,70	28.323,62	3,71 %
9.2	fes486 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM COLUNAS RETANGULARES 150 X 150 MM, EM CHAPA DE AÇO DOBRADO SOLDADOS (2 X U 150 X 75 X 10 MM) - PINTADO, COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO, E CONSOLE DE APOIO PARA VIGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1	11.157,61	14.133,34	14.133,34	1,85 %
9.3	fes485 Próprio	PERGOLADO DE MADEIRA DE LEI, TRATADA, COM COBERTURA EM POLICARBONATO AVELOLAR ESPESSURA 10CM COR FUMÊ, CONFORME PROJETO, INCLUSO TIRANTE, COMPLETA. -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (FACHADA E FRONTAL)	m²	9,12	312,36	395,66	3.608,41	0,47 %
10		CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS					15.078,15	1,97 %
10.1	101879 SINAPI	RUFO PINGADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,43	51,58	65,33	3.358,92	0,44 %
10.2	fes480 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	78,52	99,46	2.983,80	0,39 %
10.3	100327 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BORDA TELHADO)	M	40,76	64,78	82,05	4.082,80	0,53 %
10.4	100327 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MURDS)	M	27,06	64,78	82,05	2.220,27	0,29 %
10.5	fes501 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - ESQUADRIAS	M	15,45	124,24	157,37	2.431,36	0,32 %
11		ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS					61.309,30	8,03 %
11.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS					54.287,11	7,11 %
11.1.1	fes398 Próprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA 140X210 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 70X210CM, PINTURA EM VERNIZ, COM QUADRICULADOS PARA VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, VIDROS, PINTURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.296,51	4.175,68	12.527,04	1,64 %
11.1.2	fes400 Próprio	PM2 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, PINTURA EM VERNIZ, COM UMA FOLHA DE ABRIR, 80X210CM COM QUADRICULADOS PARA VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, VIDROS, PINTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	UN	1	2.094,99	2.653,72	2.653,72	0,35 %
11.1.3	fes402 Próprio	PM3- PORTA DE MADEIRA, PINTURA EM VERNIZ, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.651,49	2.091,94	10.459,70	1,37 %
11.1.4	fes403 Próprio	PM4 - PORTA DE MADEIRA COM BARRA PNE, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, PINTURA EM VERNIZ, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PINTURA, FECHADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.800,61	3.547,53	3.547,53	0,46 %
11.1.5	fes405 Próprio	PMS- PORTA DE MADEIRA, PINTURA EM VERNIZ, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.062,09	1.345,34	1.345,34	0,18 %
11.1.8	fes408 Próprio	PORTÃO EM RIPADO DE MADEIRA 200X180CM COM PINTURA EM VERNIZ (ESPESSURA DE 3CM), MADEIRA DE LEI, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.173,10	2.752,66	2.752,66	0,36 %



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.7	fes409 Próprio	J01 -JANELA DE MADEIRA (140X60) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	498,04	630,86	9.482,90	1,24 %
11.1.8	fes410 Próprio	J02-JANELA DE MADEIRA (100X110) TIPO DUPLA GILHOTINA, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	646,78	819,27	7.373,43	0,97 %
11.1.9	fes411 Próprio	J03-JANELA DE MADEIRA (80X45) TIPO DUPLA MAXIM AR, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	345,52	437,67	1.750,68	0,23 %
11.1.10	fes412 Próprio	J04 -JANELA DE MADEIRA (140X45) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO PINTURA EM VERNIZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	368,25	466,46	832,92	0,12 %
11.1.11	fes413 Próprio	J05 -JANELA DE MADEIRA (100X45) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	281,28	330,96	661,92	0,09 %
11.1.12	fes414 Próprio	J06-JANELA DE MADEIRA (100X110) TIPO DUPLA GILHOTINA, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	646,78	819,27	819,27	0,11 %
11.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					7.022,19	0,92 %
11.2.1	fes407 Próprio	P06 -PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 70x180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.240,54	1.571,39	6.285,56	0,82 %
11.2.2	fes477 Próprio	P07 - PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	581,54	736,63	736,63	0,10 %
12		GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO					14.736,15	1,93 %
12.1	fes471 Próprio	CORRIMÃO DUPLO COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO INOX. 1,1/2", FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2,1/2", CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,26	876,02	1.109,65	14.736,15	1,93 %
13		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					12.053,33	1,58 %
13.1	88898 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA IZY DECA DUPLO ACIONAMENTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	5	395,34	500,77	2.503,85	0,33 %
13.2	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	617,89	782,68	782,68	0,10 %
13.3	100840 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAGAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	39,93	50,57	303,42	0,04 %
13.4	fes420 Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO (PCD), ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2", REF. LINHA DOCOLMATIC 185106 DA DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	674,03	853,79	853,79	0,11 %
13.5	fes368 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSÃO BAIXA REF DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE	UN	4	163,36	206,92	827,68	0,11 %
13.6	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA JARDIM, REF. DOCOL 1130 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	96,20	121,85	121,85	0,02 %
13.7	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	125,42	158,86	158,86	0,02 %
13.8	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	96,20	121,85	121,85	0,02 %
13.9	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	61,61	78,04	390,20	0,05 %
13.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6	47,06	59,61	357,66	0,05 %
13.11	fes374 Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	482,62	611,33	1.222,66	0,16 %
13.12	fes421 Próprio	BANCADA DE LAVATÓRIO EM GRANITO TIPO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1,3	640,02	810,71	1.053,92	0,14 %
13.13	fes423 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, REF., DECA VOGUE PLUS L510.17 OU EQUIVALENTE COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	451,68	572,14	1.716,42	0,22 %
13.14	fes424 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	63,77	80,77	403,85	0,05 %
13.15	fes439 Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,33	23,21	46,42	0,01 %
13.16	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	10,97	13,89	55,56	0,01 %
13.17	fes440 Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	28,38	35,94	35,94	0,00 %
13.18	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	6,68	8,46	50,76	0,01 %
13.19	fes441 Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1,1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7,48	9,48	9,48	0,00 %
13.20	fes478 Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 45 x 75 CM, ESPESSURA 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	136,50	172,90	345,80	0,05 %
13.21	fes479 Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 90 x 75 CM, ESPESSURA 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	272,83	345,34	690,68	0,09 %
14		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					34.781,94	4,56 %
14.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA (ALIMENTAÇÃO)					1.697,54	0,22 %
14.1.1	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	154,71	195,97	195,97	0,03 %
14.1.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,6	19,93	25,24	974,26	0,13 %
14.1.3	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	11,50	14,56	14,56	0,00 %
14.1.4	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	14,72	18,64	18,64	0,00 %
14.1.5	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,85	36,54	36,54	0,00 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,57	37,45	37,45	0,00 %
14.1.7	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,74	30,07	30,07	0,00 %
14.1.8	fes425 Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	un	1	59,50	75,36	75,36	0,01 %
14.1.9	fes426 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM(3/4)" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	7,85	9,94	39,76	0,01 %
14.1.10	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	8,19	10,37	165,92	0,02 %
14.1.11	94657 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	5,94	7,52	7,52	0,00 %
14.1.12	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,30	44,71	44,71	0,01 %
14.1.13	95141 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	32,72	41,44	41,44	0,01 %
14.1.14	94856 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	2	6,06	7,67	15,34	0,00 %
14.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					7.223,43	0,95 %
14.2.1	102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1	811,86	1.028,38	1.028,38	0,13 %
14.2.2	fes371 Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA, MODELO HYDRA DUO 2545 C112, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	384,49	487,03	487,03	0,06 %
14.2.3	fes444 Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA (VDE), INCLUSIVE JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	27,02	34,22	34,22	0,00 %
14.2.4	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	8,26	10,46	104,60	0,01 %
14.2.5	fes427 Próprio	LUVA COM ROSCA, PVC, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	20,84	26,39	52,78	0,01 %
14.2.6	fes428 Próprio	LUVA, PVC, COM ROSCA, 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	5,66	7,16	114,56	0,02 %
14.2.7	fes429 Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL ÁGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,31	29,52	59,04	0,01 %
14.2.8	fes430 Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL ÁGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	23,31	29,52	472,32	0,06 %
14.2.9	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2	8,84	11,10	22,38	0,00 %
14.2.10	fes431 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,04	16,51	16,51	0,00 %
14.2.11	fes432 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,08	14,03	14,03	0,00 %
14.2.12	fes433 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,74	26,27	26,27	0,00 %
14.2.13	fes434 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,68	24,92	24,92	0,00 %
14.2.14	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	11,20	14,18	56,72	0,01 %
14.2.15	89408 SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	5,72	7,24	173,76	0,02 %
14.2.16	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,59	10,88	43,52	0,01 %
14.2.17	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	11,93	15,11	15,11	0,00 %
14.2.18	fes435 Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	10,71	13,56	67,80	0,01 %
14.2.19	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,58	5,80	23,20	0,00 %
14.2.20	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	11,61	14,70	14,70	0,00 %
14.2.21	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,8	19,93	25,24	726,91	0,10 %
14.2.22	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,6	16,23	20,55	854,88	0,11 %
14.2.23	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3	16,60	21,02	63,06	0,01 %
14.2.24	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,8	19,10	24,19	43,54	0,01 %
14.2.25	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,5	31,60	40,02	60,03	0,01 %
14.2.26	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,21	10,39	41,56	0,01 %
14.2.27	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	13,29	16,83	50,49	0,01 %
14.2.28	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	18,85	23,87	47,74	0,01 %
14.2.29	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	49,73	62,99	125,98	0,02 %
14.2.30	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	15,72	19,91	19,91	0,00 %
14.2.31	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	16,10	20,39	122,34	0,02 %
14.2.32	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,72	18,64	93,20	0,01 %



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.33	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	23,34	29,56	29,56	0,00 %
14.2.34	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	30,2	11,60	14,69	443,63	0,06 %
14.2.35	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,2	11,75	14,88	449,37	0,06 %
14.2.36	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1	3,45	4,37	4,37	0,00 %
14.2.37	102599 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	1	5,68	7,19	7,19	0,00 %
14.2.38	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2	3,90	4,94	9,88	0,00 %
14.2.39	94785 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	35,20	44,58	89,16	0,01 %
14.2.40	86538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	3,84	4,86	38,88	0,01 %
14.2.41	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	1	7,20	9,12	9,12	0,00 %
14.2.42	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,05	55,79	55,79	0,01 %
14.2.43	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	65,88	83,45	667,60	0,09 %
14.2.44	94788 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	90,45	114,57	114,57	0,02 %
14.2.45	94864 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	29,00	36,73	73,46	0,01 %
14.2.46	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	102,13	129,36	129,36	0,02 %
14.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					10.216,90	1,34 %
14.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	m³	5,14	71,40	90,44	464,88	0,06 %
14.3.2	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	633,96	803,03	3.212,12	0,42 %
14.3.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	38,02	48,15	288,90	0,04 %
14.3.4	fes328 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	64,31	81,46	325,84	0,04 %
14.3.5	fes442 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	23,82	30,17	30,17	0,00 %
14.3.6	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	39,20	49,65	297,90	0,04 %
14.3.7	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	10,79	13,66	81,96	0,01 %
14.3.8	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	UN	10	7,17	9,08	90,80	0,01 %
14.3.9	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	6	11,17	14,14	84,84	0,01 %
14.3.10	86744 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_12/2014	UN	2	23,99	30,38	60,76	0,01 %
14.3.11	86731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,48	13,27	26,54	0,00 %
14.3.12	fes330 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6	10,46	13,24	79,44	0,01 %
14.3.13	fes331 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	40,71	51,56	154,68	0,02 %
14.3.14	89787 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	46,68	59,12	295,60	0,04 %
14.3.15	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_12/2014	UN	2	17,16	21,73	43,46	0,01 %
14.3.16	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	18,57	23,52	70,56	0,01 %
14.3.17	fes443 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	16,73	21,19	21,19	0,00 %
14.3.18	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50	54,92	69,56	3.478,00	0,46 %
14.3.19	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	8,2	18,45	23,37	191,63	0,03 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.20	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,4	28,17	35,88	442,43	0,06 %
14.3.21	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,3	12,48	15,82	99,86	0,01 %
14.3.22	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,3	11,75	14,88	93,74	0,01 %
14.3.23	99995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	5,14	43,29	54,83	281,82	0,04 %
14.4		DRENO AR CONDICIONADO					912,07	0,12 %
14.4.1	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_12/2014	UN	5	7,26	9,19	45,95	0,01 %
14.4.2	fes324 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	11,08	14,03	70,15	0,01 %
14.4.3	89855 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,81	6,21	31,05	0,00 %
14.4.4	89885 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,1	12,52	15,95	175,93	0,02 %
14.4.5	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	4	7,17	9,08	36,32	0,00 %
14.4.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	10,07	12,75	76,50	0,01 %
14.4.7	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	5,6	18,45	23,37	130,87	0,02 %
14.4.8	fes465 Próprio	TE 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1	9,78	12,38	12,38	0,00 %
14.4.9	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,1	11,60	14,69	163,05	0,02 %
14.4.10	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DRENO AR SLIP	UN	1	3,72	4,71	4,71	0,00 %
14.4.11	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,1	11,75	14,88	165,16	0,02 %
14.5		VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO					699,37	0,09 %
14.5.1	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	7	11,17	14,14	98,98	0,01 %
14.5.2	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	10,48	13,27	92,89	0,01 %
14.5.3	72604 SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	21,31	26,99	26,99	0,00 %
14.5.4	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	6,86	8,68	26,04	0,00 %
14.5.5	07385 Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Un	3	15,89	19,87	58,61	0,01 %
14.5.6	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	19,1	13,14	16,64	317,82	0,04 %
14.5.7	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_12/2014	UN	4	15,21	19,26	77,04	0,01 %
14.6		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL					14.032,53	1,84 %
14.6.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m²	10,26	71,40	90,44	927,91	0,12 %
14.6.2	fes438 Próprio	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, REF: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COM GRADE, PORTA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	475,88	602,54	2.410,16	0,32 %
14.6.3	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	617,89	782,68	2.348,04	0,31 %
14.6.4	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	26,28	33,28	166,40	0,02 %
14.6.5	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8	28,35	35,91	287,28	0,04 %
14.6.6	89589 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	77,29	97,90	195,80	0,03 %
14.6.7	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	28,81	36,62	36,62	0,00 %
14.6.8	89511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35,8	42,98	54,44	1.948,95	0,26 %
14.6.9	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	37,9	68,80	87,14	3.302,60	0,43 %
14.6.10	fes325 Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU HORIZONTAIS	M	13,4	93,31	118,19	1.583,74	0,21 %
14.6.11	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	24,62	31,18	124,72	0,02 %
14.6.12	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM GREI HA	UN	1	13,65	17,29	17,29	0,00 %
14.6.13	89565 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	54,79	69,40	69,40	0,01 %
14.6.14	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	0,2	18,45	23,37	4,67	0,00 %
14.6.15	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1	28,17	35,88	3,56	0,00 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.6.16	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM GRELHA	UN	1	33,90	42,94	42,94	0,01 %
14.6.17	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,26	43,29	54,83	562,55	0,07 %
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.156,13	7,62 %
15.1		ENTRADA DE ENERGIA NOVA					4.662,41	0,61 %
15.1.1	fes480 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM POSTE, CABO DE 16 MM2 (KIT POSTINHO DE CONCRETO) INCLUSO POSTE, CAIXA PARA ATERRAMENTO COM HASTE INCLUSA, NÃO INCLUSO O DISJUNTOR)	UN	1	3.288,88	4.165,77	4.165,77	0,55 %
15.1.2	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	98,02	124,16	496,64	0,07 %
15.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					4.130,23	0,54 %
15.2.1	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM. AF_05/2015	UN	2	8,49	10,75	21,50	0,00 %
15.2.2	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	710,10	899,48	899,48	0,12 %
15.2.3	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	816,95	1.034,83	1.034,83	0,14 %
15.2.4	fes494 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	109,83	139,12	278,24	0,04 %
15.2.5	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE SDA 3 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	97,59	123,61	123,61	0,02 %
15.2.6	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	11,67	14,78	206,92	0,03 %
15.2.7	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,31	15,59	77,95	0,01 %
15.2.8	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,05	19,06	19,06	0,00 %
15.2.9	fes467 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	188,19	238,38	238,38	0,03 %
15.2.10	fes448 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	202,50	256,50	256,50	0,03 %
15.2.11	fes349 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS / ELETRODUTOS	UN	4	192,19	243,44	973,76	0,13 %
15.3							14.872,91	1,95 %
15.3.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	144,3	7,15	9,05	1.305,91	0,17 %
15.3.2	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	77	3,72	4,71	362,67	0,05 %
15.3.3	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	144,3	11,75	14,88	2.147,18	0,28 %
15.3.4	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,3	10,13	12,83	1.851,36	0,24 %
15.3.5	97687 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,7	9,20	11,65	252,80	0,03 %
15.3.6	fes455 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	33,4	8,19	10,37	346,35	0,05 %
15.3.7	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166,3	11,68	14,79	2.459,57	0,32 %
15.3.8	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	11,55	14,63	409,64	0,05 %
15.3.9	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	13,41	16,98	254,70	0,03 %
15.3.10	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67	36,43	46,14	3.091,38	0,40 %
15.3.11	fes454 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAS CEGAS CONDULETE CAIXA 4" X 2"	un	67	8,24	10,43	698,81	0,09 %
15.3.12	91890 SINAPI	CURVÁ 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	10,98	13,88	83,28	0,01 %	
15.3.13	91875 SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	6,69	8,47	16,94	0,00 %
15.3.14	fes457 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	210	2,38	3,01	632,10	0,08 %
15.3.15	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,61	71,40	90,44	597,80	0,08 %
15.3.16	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,61	43,29	54,83	362,42	0,05 %
15.4		CABOS / CONECTORES - LIVRES DE HALOGENIO, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					15.458,18	2,02 %
15.4.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NRR 1324R #1 5MM² -	M	531	2,94	3,72	1.975,32	0,26 %
15.4.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NRR 1324R #2 5MM² -	M	1049,1	4,25	5,38	5.644,15	0,74 %
15.4.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NRR 1324R #3 4MM² -	M	158,5	6,86	8,68	1.375,78	0,18 %
15.4.4	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,5/1KV, EPR 90°, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NRR 1324R #4 8MM² -	M	204,2	24,99	31,65	6.482,93	0,85 %
15.5		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4.925,48	0,65 %
15.5.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	77	15,59	19,74	1.519,98	0,20 %
15.5.2	fes452 Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4,75	6,01	6,01	0,00 %
15.5.3	fes461 Próprio	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	117,73	149,12	149,12	0,02 %
15.5.4	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,65	41,35	41,35	0,01 %
15.5.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	26,35	33,37	166,85	0,02 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	41,59	52,88	158,04	0,02 %
15.5.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	56,84	71,99	71,99	0,01 %
15.5.8	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	47,85	60,61	60,61	0,01 %
15.5.9	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	3	46,75	59,21	177,63	0,02 %
15.5.10	91997 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	UN	5	33,69	42,67	213,35	0,03 %
15.5.11	91997 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA TORNEIRA ELÉTRICA)	UN	1	33,69	42,67	42,67	0,01 %
15.5.12	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	27,79	35,20	1.161,60	0,15 %
15.5.13	91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	31,55	39,96	199,80	0,03 %
15.5.14	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	41,25	52,25	313,50	0,04 %
15.5.15	SMT 61 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	48,92	61,96	557,64	0,07 %
15.5.16	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,69	42,67	85,34	0,01 %
15.6		LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					14.106,92	1,85 %
15.6.1	fes458 Próprio	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL TUBULAR, H = 2 M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	648,24	821,12	1.642,24	0,22 %
15.6.2	fes459 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO COLONIAL SÃO PAULO ANTIGO 228, COR PRETA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, GLOBO DE VIDRO LEITOSO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	250,35	317,11	4.122,43	0,54 %
15.6.3	fes353 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED 32 W, REF. LUMICENTER CAA001-S232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	267,56	338,91	6.100,38	0,80 %
15.6.4	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	33,25	42,11	1.515,96	0,20 %
15.6.5	fes468 Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	77,54	98,21	98,21	0,01 %
15.6.6	FES710 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	49,56	62,77	627,70	0,08 %
16		CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6.289,26	0,82 %
16.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	15,59	19,74	375,06	0,05 %
16.2	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	98,02	124,16	248,32	0,03 %
16.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	45,68	57,86	578,60	0,08 %
16.4	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	170	4,08	5,16	877,20	0,11 %
16.5	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,55	14,63	117,04	0,02 %
16.6	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	23	36,43	46,14	1.061,22	0,14 %
16.7	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	8,89	8,47	84,70	0,01 %
16.8	fes454 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	un	23	8,24	10,43	239,89	0,03 %
16.9	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,3	10,13	12,83	388,74	0,05 %
16.10	fes457 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	77	2,38	3,01	231,77	0,03 %
16.11	91893 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	11,68	14,79	843,03	0,11 %
16.12	fes469 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VDI EMBUTIR, PVC 40 X 40 X 12, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	313,49	397,09	397,09	0,05 %
16.13	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	30,49	38,62	115,86	0,02 %
16.14	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	56	2,45	3,10	173,60	0,02 %
16.15	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,3	7,15	9,05	274,21	0,04 %
16.16	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13	11,75	14,88	193,44	0,03 %
16.17	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	19	3,72	4,71	89,49	0,01 %
17		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.923,21	0,25 %
17.1	73775/001 SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2-A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	165,59	209,75	629,25	0,08 %
17.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	27,05	34,26	411,12	0,05 %
17.3	fes357 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	150,09	190,11	760,44	0,10 %
17.4	fes473 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	16,11	20,40	61,20	0,01 %
17.5	fes474 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	16,11	20,40	61,20	0,01 %
18		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.987,83	0,26 %




Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1	fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1.5MM ² , PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	12,08	15,30	183,60	0,02 %
18.2	43.20.130 CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	1	35,93	45,51	45,51	0,01 %
18.3	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	12	84,07	106,49	1.277,88	0,17 %
18.4	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	31,64	40,07	480,84	0,06 %
19		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					25.789,91	3,38 %
19.1		CONSTRUÇÃO FOSSA+FILTRO, SUMIDOURO E CLORADOR					25.789,91	3,38 %
19.1.1	fes500 Próprio	CLORADOR E CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	322,38	408,35	408,35	0,05 %
19.1.2	fes676 Próprio	TANQUE SÉPTICO + FILTRO ANAEROBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 1820 L PARA O TANQUE E 1260 L PARA O FILTRO - COMPLETO (INCLUSO TAMPA, ESCAVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.537,82	12.081,55	12.081,55	1,58 %
19.1.3	fes678 Próprio	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, 2800 L, COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.142,16	11.580,37	11.580,37	1,52 %
19.1.4	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	16	54,92	69,56	1.112,96	0,15 %
19.1.5	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	5	40,39	51,16	255,80	0,03 %
19.1.6	fes579 Próprio	TAMPAO (CAP), PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	5	23,36	29,59	147,95	0,02 %
19.1.7	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE INFINÍTESIMAS AF_07/2014	m ³	32,5210356	4,93	6,24	202,93	0,03 %
20		BANCOS PARA PRAÇA					9.194,80	1,20 %
20.1	fes476 Próprio	BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA, BASE EM CONCRETO CONFORME PROJETO, COMPLETO COM FLOREIRA E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.814,72	2.298,70	9.194,80	1,20 %
21		PAISAGISMO					20.396,66	2,67 %
21.1	FES711 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL H=25CM	m ²	17,4	40,06	50,74	882,87	0,12 %
21.2	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	17,4	4,67	5,91	102,83	0,01 %
21.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	17,4	10,67	13,51	235,07	0,03 %
21.4	fes489 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO MORÉIA AMARELA.H= *50 A 70* CM.	UN	25	58,32	73,87	1.846,75	0,24 %
21.5	fes480 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE RAVENALA.(ARVORE DO VIAJANTE) H= *50 A 70* CM.	UN	2	75,13	95,16	190,32	0,02 %
21.6	fes491 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO BARBA DE SERPENTE VARIEGATA (LIRIOPOLIS) MUDAS ATÉ 20CM.	UN	8	4,84	6,13	49,04	0,01 %
21.7	fes492 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AVE DO PARAÍSO (STRELTZIA REGINEA) MUDAS DE 25 A 50 CM	UN	10	43,12	54,62	546,20	0,07 %
21.8	fes493 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE PALITO (AGAVE GEMINIFLORA) MUDAS DE 50 A 70 CM	UN	25	53,56	67,84	1.696,00	0,22 %
21.9	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1	294,49	373,03	373,03	0,05 %
21.10	fes497 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDINEIRA VERTICAL EM FELTRO COM 120CM DE LARGURA POR 240 CM DE ALTURA, COM PLANTAS DE NO MÍNIMO 15CM DE ALTURA DO TORRÃO ATÉ A PONTA DA PLANTA, INCLUSO TERRA ADUBA, PLANTAS DO TIPO JIBOIA VERDE (EPIPHEMNUM PINNATUM), BARBA DE SERPENTE (OPHIOPOGON JABURAN), ANTÚRIO (ANTHURIUM), VRIESEA (VRIESEEA), CONFORME PROJETO	UN	5	2.285,40	2.894,91	14.474,55	1,90 %
22		COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS					7.226,36	0,95 %
22.1	fes472 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS BWCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	61,19	77,50	310,00	0,04 %
22.2	fes487 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM 28 LETRAS EM ALUMÍNIO 25 X 25CM, CONTEÚDO A INSCRIÇÃO "CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA" CONFORME PROJETO	UN	1	3.167,78	4.012,62	4.012,62	0,53 %
22.3	fes488 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM 25 LETRAS EM ALUMÍNIO 20 X 20CM, CONTEÚDO A INSCRIÇÃO "BIBLIOTECA PÚBLICA DE ITAPOÁ" CONFORME PROJETO	UN	1	2.292,37	2.903,74	2.903,74	0,38 %
23		LIMPEZA DE OBRA					1.977,49	0,26 %
23.1	fes384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	419,85	3,72	4,71	1.977,49	0,26 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

602.797,40

160.690,84

763.488,24

29.826.075/0001-08

Olavo César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

OLAVO CÉSAR VIEIRA
CREA-PR 178769/D

CONSTRUTORA OCV LTDA

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 1168,
Novo Mundo - CEP:81050-100
CURITIBA - PARANÁ

29.826.075/000

CONSTRUTORA OCV LTDA

Osvaldo Cesar Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

Obra: REFORMA DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA -
Rua: Bernardo Jacinobe da Veiga, 44 -
Novo Mundo - CEP: 81050-100
CURITIBA - PARANÁ

Bancos
SINAPI - 012022 - Santa Catarina
SBC - 012022 - Santa Catarina
SICROD - 102021 - Santa Catarina
ORSE - 120221 - Sergipe
SEDOF - 080221 - Para
SEMPRA - 027 - Ceará
SETOP - 102021 - Minas Gerais
IOPEB - 120221 - Espírito Santo
SILRIB - 070221 - São Paulo
SILRIB INFRA - 070221 - São Paulo
SILUECAP - 120221 - Minas Gerais
CPOS - 112021 - São Paulo
FDE - 102021 - São Paulo
AGIBUL - 050221 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 102021 - Goiás
AGETOP RODOVIA - 102021 - Goiás

B.D.I.
26,67%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,01%
Mensalista: 47,51%



Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	207,0	343,00	71.001,00	9,30	9,30
fes419 Próprio	PERGOLADO DE MADEIRA DE LEI, TRATADA, COM COBERTURA EM POLICARBONATO AVELOLAR ESPESURA 10CM COR FUMÊ, CONFORME PROJETO, COMPLETA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	106,6	265,70	28.323,62	3,71	13,01
87283 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	181,69	151,87	27.593,26	3,61	16,62
92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	97,45	254,11	24.763,01	3,24	19,87
101155 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PI ATRANDA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	115,15	193,52	22.283,82	2,92	22,79
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TÉRREO - NÍVEIS PAREDES)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	441,15	39,71	17.518,06	2,29	25,08
fes418 Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=30MPA, ESTAMPADO, TIPO MARMORIZADO (ANTIDERRAPANTE), E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q82, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 49MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	136	m²	68,84	229,83	15.821,49	2,07	27,15
fes471 Próprio	CORRIMAÓ DUPLO COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO INOX. 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2", CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11	M	13,28	1.109,65	14.736,15	1,93	29,08
fes497 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDINEIRA VERTICAL EM FELTRO COM 120CM DE LARGURA POR 240 CM DE ALTURA, COM PLANTAS DE NO MÍNIMO 15CM DE ALTURA DO TORRÃO ATÉ A PONTA DA PLANTA, INCLUSIVE TERRA ADUBA, PLANTAS DO TIPO JIBÓIA VERDE (EPIPHEMNUM PINNATUM), BARBA DE SERPENTE (OPHIOPOGON JABURAN), ANTÚRIO (ANTHURIUM), VRIÉSIA (VRIESEIA), CONFORME PROJETO	34,02	UN	5,0	2.894,91	14.474,55	1,90	30,98
fes486 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM COLUNAS RETANGULARES 150 X 150 MM, EM CHAPA DE AÇO DOBRADO SOLDADOS (2 X U 150 X 75 X 10 MM) - PINTADO, COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO, E CONSÓLE DE APOIO PARA VIGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	40	UN	1,0	14.133,34	14.133,34	1,85	32,83
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	759,23	16,65	12.641,17	1,66	34,49
fes398 Próprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA 140X210 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 70X210CM, PINTURA EM VERNIZ, COM QUADRICULADOS PARA VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, VIDROS, PINTURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	4.175,68	12.527,04	1,64	36,13
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	501,82	24,20	12.144,04	1,59	37,72
fes676 Próprio	TANQUE SÉPTICO + FILTRO ANAEROBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 1820 L PARA O TANQUE E 1260 L PARA O FILTRO - COMPLETO (INCLUSIVE TAMPA, ESCAVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.081,55	12.081,55	1,58	39,30
fes678 Próprio	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, 2800 L, COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11.580,37	11.580,37	1,52	40,82
88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	338,6	33,83	11.454,83	1,50	42,32
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	154,24	72,77	11.224,04	1,47	43,79
fes402 Próprio	PM3 - PORTA DE MADEIRA, PINTURA EM VERNIZ, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	2.091,94	10.459,70	1,37	45,16
92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	72,41	143,59	10.397,35	1,36	46,52
87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TÉRREO)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	74,47	131,87	9.820,35	1,29	47,80
fes436 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (6 X 2 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	262,28	36,27	9.512,89	1,25	49,05
fes409 Próprio	J01 - JANELA DE MADEIRA (140X60) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	630,86	9.462,90	1,24	50,29
fes476 Próprio	BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA, BASE EM CONCRETO CONFORME PROJETO, COMPLETO COM FLOREIRA E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,1	UN	4,0	2.298,70	9.194,80	1,20	51,49
fes392 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO SIMPLES.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	208,8	42,71	8.922,11	1,17	52,66
92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	48,02	179,26	8.608,06	1,13	53,79
fes410 Próprio	J02 - JANELA DE MADEIRA (100X110) TIPO DUPLA GILHOTINA, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	819,27	7.373,43	0,97	54,76
fes396 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS, CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO (15X15), COM PINTURA NA COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	90,0	74,50	6.705,00	0,88	55,63
87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ÁREAS DA EDIFICAÇÃO - TÉRREO)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	32,89	202,88	6.672,72	0,87	56,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,61KV, EPR 90°, COBERTURA EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NRR 13248 #16MM - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	204,2	31,65	6.462,93	0,85	57,35
88488 SINAPI	DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	339,25	18,87	6.401,64	0,84	58,19
102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	7,08	898,81	6.363,57	0,83	59,03
100327 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BORDA TELHADO)	COBE - COBERTURA	M	76,82	82,05	6.303,08	0,83	59,85
fes407 Próprio	P06-PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 70x180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS FECHADURAS E CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	4,0	1.571,39	6.285,56	0,82	60,68
92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO EM PAVER DRENANTE INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. (CAI CADA INTERNAS)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	100,17	61,78	6.188,50	0,81	61,49
fes353 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS LED 32 W, REF. LUMICENTER CA001-S232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	338,91	6.100,38	0,80	62,28
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	207,0	28,05	5.806,35	0,76	63,05
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NRR 13248 #2,5MM - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.049,1	5,38	5.644,15	0,74	63,78
93186 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	52,2	105,12	5.487,26	0,72	64,50
96558 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	299,3	18,06	5.405,35	0,71	65,92
93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	52,2	102,42	5.346,32	0,70	66,62
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	261,28	19,73	4.957,75	0,65	67,27
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (ÁREAS DA FABRICAÇÃO, TERRAPLO, PAREDES NORMAIS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	471,26	10,10	4.759,72	0,62	67,90
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	241,0	19,58	4.718,78	0,62	68,51
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	216,3	21,41	4.630,98	0,61	69,12
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	66,0	69,56	4.590,96	0,60	69,72
97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, ANCHONETE DEPOSITO, CIRCULAÇÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,06	640,43	4.521,43	0,59	70,31
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	29,78	148,54	4.423,52	0,58	70,89
fes460 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM POSTE, CABO DE 16 MM2 (KIT POSTINHO DE CONCRETO) INCLUSO POSTE, CAIXA PARA ATERRAMENTO COM HASTE INCLUSA, NÃO INCLUSO O DISJUNTOR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4.165,77	4.165,77	0,55	71,44
95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	90,0	46,14	4.152,60	0,54	71,99
fes459 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO COLONIAL SÃO PAULO ANTIGO 228, COR PRETA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, GLOBO DE VIDRO LETOSO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	317,11	4.122,43	0,54	72,52
fes393 Próprio	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS COM CACAMBA METÁLICA.	23	UN	6,0	670,12	4.020,72	0,53	73,05
fes487 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM 28 LETRAS EM ALUMÍNIO 25 X 25CM, CONTEUDO A INSCRIÇÃO "CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA" CONFORME PROJETO	168	UN	1,0	4.012,62	4.012,62	0,53	73,57
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	168,5	23,28	3.922,68	0,51	74,09
94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, LANCHONETE, ÁREA COBERTA, DEPOSITO, CIRCULAÇÃO)	PISO - PISOS	m²	70,6	53,10	3.748,86	0,49	74,58
fes485 Próprio	PERGOLADO DE MADEIRA DE LEI, TRATADA, COM COBERTURA EM POLICARBONATO AVELOLAR ESPESURA 10CM COR FUMÉ, CONFORME PROJETO, INCLUSO TIRANTE, COMPLETA. -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (FACHADA FRONTAL)	COBE - COBERTURA	m²	9,12	395,66	3.608,41	0,47	75,05
96367 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	17,28	207,59	3.587,15	0,47	75,52
fes403 Próprio	P14 - PORTA DE MADEIRA COM BARRA PNE, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, PINTURA EM VERNIZ, ITENS INCLUIDOS, DOBRADIÇAS, PINTURA, FECHADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0	3.547,53	3.547,53	0,46	75,99
101979 SINAPI	RUFO PINGADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	51,43	65,33	3.359,92	0,44	76,43
89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	37,8	87,14	3.302,60	0,43	76,86
91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	223,3	14,79	3.302,60	0,43	77,29
fes391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	3.270,36	3.270,36	0,43	77,72
97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, (RECOMPOSIÇÃO PISO BWCS, ANCHONETE DEPOSITO, CIRCULAÇÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	104,49	30,83	3.221,42	0,42	78,14
97902 SINAPI	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA RFD DE ESGOTO, COM TAMPA EM CONCRETO FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	803,03	3.212,12	0,42	78,56
90466 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	204,9	14,88	3.048,91	0,40	78,96
fes480 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	30,0	99,46	2.983,80	0,39	79,35
fes488 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM 25 LETRAS EM ALUMÍNIO 20 X 20CM, CONTEUDO A INSCRIÇÃO "BIBLIOTECA PÚBLICA DE ITAPOA" CONFORME PROJETO.	168	UN	1,0	2.903,74	2.903,74	0,38	79,73



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
fes319 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACARAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,06	680,20	2.761,81	0,36	80,09
fes408 Próprio	PORTA EM RIPADO DE MADEIRA 200X180CM COM PINTURA EM VERNIZ (ESPESSURA DE 3CM), MADEIRA DE LEI, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.752,66	2.752,66	0,36	80,46
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	125,9	21,86	2.752,17	0,36	80,82
92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,29	374,98	2.733,60	0,36	81,17
fes400 Próprio	PM2 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, PINTURA EM VERNIZ, COM UMA FOLHA DE ABRIR, 80X210CM COM QUADRICULADOS PARA VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, VIDROS, PINTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.653,72	2.653,72	0,35	81,52
fes336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	PISO - PISOS	M	103,71	25,11	2.604,15	0,34	81,86
fes416 Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=30MPA, ESTAMPADO, TIPO PEDRA PORTUGUESA, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q92, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	11,09	229,83	2.548,81	0,33	82,20
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA IZY DECA DUPLA AÇONAMENTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	500,77	2.503,85	0,33	82,52
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,77	88,63	2.461,25	0,32	82,85
fes501 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - 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	COBE - COBERTURA	M	15,45	157,37	2.431,36	0,32	83,16
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	121,4	19,96	2.423,14	0,32	83,48
fes438 Próprio	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COM GRADE, PORTA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49.08	UN	4,0	602,54	2.410,16	0,32	83,80
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	782,68	2.348,04	0,31	84,11
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,42	172,06	2.309,04	0,30	84,41
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	174,6	12,83	2.240,11	0,29	84,70
88486 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	759,23	2,95	2.239,72	0,29	84,99
93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	22,12	96,25	2.129,05	0,28	85,27
90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 12,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAS, CAT.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	39,15	51,97	2.034,62	0,27	85,54
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,01	90,44	1.990,58	0,26	85,80
fes384 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	419,85	4,71	1.977,49	0,26	86,06
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NBR 13248 #1 5MM² - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	531,0	3,72	1.975,32	0,26	86,32
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	249,96	7,82	1.954,68	0,26	86,57
99511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,8	54,44	1.940,95	0,26	86,83
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,73	694,58	1.895,20	0,25	87,08
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	96,0	19,74	1.895,04	0,25	87,33
fes489 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO MORÉIA AMARELA, H= 50 A 70" CM.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	25,0	73,87	1.846,75	0,24	87,57
fes411 Próprio	JG3-JANELA DE MADEIRA (80X45) TIPO DUPLA MAXIM AR, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	437,67	1.750,58	0,23	87,80
fes318 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,56	683,11	1.748,76	0,23	88,03
fes423 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, REF.: DECA VOGUE PLUS L510 17 OU EQUIVALENTE COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	572,14	1.716,42	0,22	88,25
89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	67,4	25,24	1.701,17	0,22	88,47
fes493 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE PALITO (AGAVE GEMINIFLORA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	25,0	67,84	1.696,00	0,22	88,70
fes395 Próprio	MUDAS DE 50 A 70 CM	9.52	UN	2,0	825,06	1.650,12	0,22	88,91
fes458 Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	9.52	UN	2,0	821,12	1.642,24	0,22	89,13
101162 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL TUBULAR, H = 2 M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	821,12	1.642,24	0,22	89,13
101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONPORA, AF_05/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	7,56	213,19	1.611,71	0,21	89,34
fes325 Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU HÍDRONTAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,4	118,19	1.583,74	0,21	89,55
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	174,6	9,05	1.580,13	0,21	89,75
97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	65,57	23,14	1.517,28	0,20	89,95
100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	36,0	42,11	1.515,96	0,20	90,15
97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	81,36	17,54	1.427,05	0,19	90,34
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS) CONFORME NORMA NBR 13248 #4MM² - PM5 - PORTA DE MADEIRA, PINTURA EM VERNIZ, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	158,5	8,68	1.375,78	0,18	90,52
fes405 Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.345,34	1.345,34	0,18	90,69
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	27,77	48,19	1.338,23	0,18	90,87
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	37,02	35,73	1.322,72	0,17	91,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
fes437 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTICIO (FORMATO L 4 X 7 CM) COM PINTURA NA COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	43,95	29,40	1.292,13	0,17	91,21
97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 50", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	106,49	1.277,88	0,17	91,38
fes374 Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM. REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	611,33	1.222,66	0,16	91,54
98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	10,6	115,30	1.222,18	0,16	91,70
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILODO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,01	54,83	1.206,80	0,16	91,86
88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	339,25	3,43	1.163,62	0,15	92,01
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	35,20	1.161,60	0,15	92,16
fes415 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTICIO (15 X 3 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	23,8	48,61	1.156,91	0,15	92,31
96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". (RECOMPOSIÇÃO PISO RWCS I ANCHONTE DEPOSITO CIRCULACÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,06	157,13	1.109,33	0,15	92,46
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (CONTRAPOS)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	302,97	3,54	1.072,51	0,14	92,60
fes397 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EXTERNA EM EPS CONFORME PROJETO, COM REVESTIMENTO CIMENTICIO (12 X 2 CM), COM PINTURA NA COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	24,4	43,85	1.069,94	0,14	92,74
fes421 Próprio	BANCADA DE LAVATÓRIO EM GRANITO TIPO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3	810,71	1.053,92	0,14	92,88
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6	24,64	1.049,66	0,14	93,01
01880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.034,83	1.034,83	0,14	93,15
102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.028,38	1.028,38	0,13	93,28
fes342 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF. VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	33,66	29,56	994,98	0,13	93,42
fes349 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30KA (TIPO AC)	12	UN	4,0	243,44	973,76	0,13	93,54
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,47	642,71	944,78	0,12	93,67
fes454 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	90	un	90,0	10,43	938,70	0,12	93,79
fes412 Próprio	J04 - JANELA DE MADEIRA (140X45) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO PINTURA EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	466,46	932,92	0,12	93,91
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	249,96	3,63	907,35	0,12	94,03
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	15,11	60,02	906,90	0,12	94,15
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	899,48	899,48	0,12	94,27
FES711 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL H=25CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	17,4	50,74	882,87	0,12	94,38
98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	292,83	878,49	0,12	94,50
98297 SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	170,0	5,16	877,20	0,11	94,61
fes457 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	un	287,0	3,01	863,87	0,11	94,73
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	41,6	20,55	854,88	0,11	94,84
fes420 Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO (PCD), ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2", REF. LINHA DOCOLMATC 185106 DA DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	853,79	853,79	0,11	94,95
fes368 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSÃO BICA BAIXA REF DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	206,92	827,68	0,11	95,06
98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3,0	274,78	824,34	0,11	95,17
fes414 Próprio	J05 - JANELA DE MADEIRA (100X110) TIPO DUPLA GILHOTINA, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	819,27	819,27	0,11	95,27
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	37,1	22,00	816,20	0,11	95,38
102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,9	22,55	809,54	0,11	95,49
95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	782,68	782,68	0,10	95,59
fes357 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA VERDE 25X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	190,11	760,44	0,10	95,69
97861 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	124,16	744,96	0,10	95,79
fes477 Próprio	P07 - PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	736,63	736,63	0,10	95,88
fes479 Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 90 X 75 CM, ESPESSURA 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,8	UN	2,0	345,34	690,68	0,09	95,97
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	83,45	667,60	0,09	96,06
fes413 Próprio	J05 - JANELA DE MADEIRA (100X45) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE E FERRAGENS, VIDROS 4MM, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	330,96	661,92	0,09	96,15
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,25	285,00	641,25	0,08	96,23
73775/001 SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL 4KG (2A-20-B-C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	208,75	629,25	0,08	96,31
FES710 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	62,77	627,70	0,08	96,40



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	41,3	14,89	606,69	0,08	96,48
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE R.445 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	57,86	578,60	0,08	96,55
99521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,63	49,17	571,84	0,07	96,63
SMT 61 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	9,0	61,96	557,64	0,07	96,70
fes492 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AVE DO PARAÍSO (STRELTZIA REGINEA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	10,0	54,62	546,20	0,07	96,77
fes394 Próprio	REMOÇÃO DE CERCAS E PERGOLADOS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	67,95	7,82	531,36	0,07	96,84
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	14,63	526,68	0,07	96,91
fes371 Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA, MODELO HYDRA DUO 2545 C112, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	487,03	487,03	0,06	96,97
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	630,0	0,77	485,10	0,06	97,04
97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	174,46	2,76	481,50	0,06	97,10
97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	40,07	480,84	0,06	97,16
fes430 Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	29,52	472,32	0,06	97,22
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	97,0	4,71	456,87	0,06	97,28
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,5	35,68	446,00	0,06	97,34
fes378 Próprio	DESATIVACAO DE FOSSA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	427,53	427,53	0,06	97,40
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	12,0	34,26	411,12	0,05	97,45
fes500 Próprio	CLORADOR E CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	408,35	408,35	0,05	97,51
fes424 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	13	UN	5,0	80,77	403,85	0,05	97,56
fes469 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO VDI EMBUTIR, PVC 46 X 40 X 12, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	397,09	397,09	0,05	97,61
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	78,04	390,20	0,05	97,66
12637 ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sêpticas	un	1,0	380,01	380,01	0,05	97,71
93516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	373,03	373,03	0,05	97,76
fes496 Próprio	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEKO ROLADO ESPALHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142	m²	0,45	816,83	367,57	0,05	97,81
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU EQUIVALENTE TECNICO. INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	59,61	357,66	0,05	97,86
fes455 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	33,4	10,37	346,35	0,05	97,90
fes478 Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 45 X 75 CM, ESPESSURA 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,8	UN	2,0	172,90	345,80	0,05	97,95
91997 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	8,0	42,67	341,36	0,04	97,99
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,0	23,37	327,18	0,04	98,03
fes328 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	81,46	325,84	0,04	98,08
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	9,01	35,67	321,38	0,04	98,12
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,1	16,64	317,82	0,04	98,16
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA	UN	6,0	52,25	313,50	0,04	98,20
fes472 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO PARA PORTAS BWCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20	UN	4,0	77,50	310,00	0,04	98,24
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	50,57	303,42	0,04	98,28
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	49,65	297,90	0,04	98,32
89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	59,12	295,60	0,04	98,36
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	6,0	48,15	288,90	0,04	98,40
89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	35,91	287,28	0,04	98,43
fes494 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	139,12	278,24	0,04	98,47
fes448 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	UN	1,0	256,50	256,50	0,03	98,50
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	5,0	51,16	255,80	0,03	98,54
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	15,0	16,98	254,70	0,03	98,57
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	21,7	11,65	252,80	0,03	98,60
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,93	9,91	247,05	0,03	98,64
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA JARDIM, REF. DOCOL 1130 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	121,85	243,70	0,03	98,67
fes457 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	1,0	238,38	238,38	0,03	98,70
100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	37,9810356	6,24	236,87	0,03	98,73
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	17,4	13,51	235,07	0,03	98,76



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,0	14,78	206,92	0,03	98,79
91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	39,96	199,80	0,03	98,82
97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVAMENTE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	195,97	195,97	0,03	98,84
89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	97,90	195,80	0,03	98,87
fes490 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE RAVENALA.(ARVORE DO VIAJANTE) H= 50 A 70 CM.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	95,16	190,32	0,02	98,89
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	14,14	183,82	0,02	98,92
fer600 Próprio	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,0	15,30	183,60	0,02	98,94
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	59,21	177,63	0,02	98,96
89885 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,1	15,85	175,93	0,02	98,99
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	7,24	173,76	0,02	99,01
98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	56,0	3,10	173,60	0,02	99,03
93368 SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	8,94	18,67	166,90	0,02	99,05
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	33,37	166,85	0,02	99,08
89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	33,28	166,40	0,02	99,10
89352 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	10,37	165,92	0,02	99,12
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6	16,55	158,88	0,02	99,14
89910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	158,86	158,86	0,02	99,16
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	52,68	158,04	0,02	99,18
fes331 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	51,56	154,68	0,02	99,20
96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINIESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,69	41,52	153,20	0,02	99,22
fes461 Próprio	REF. FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	1,0	149,12	149,12	0,02	99,24
fes679 Próprio	TAMPAO (CAP), PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL FORNECIDO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	29,59	147,95	0,02	99,26
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	9,48	142,20	0,02	99,28
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	129,36	129,36	0,02	99,30
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	9,08	127,12	0,02	99,31
89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	62,99	125,98	0,02	99,33
89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	31,18	124,72	0,02	99,35
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A 3 KA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	123,61	123,61	0,02	99,36
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	20,39	122,34	0,02	99,38
89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	13,27	119,43	0,02	99,39
98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	38,62	115,86	0,02	99,41
94788 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	114,57	114,57	0,02	99,42
fes428 Próprio	LUVA, PVC, COM ROSCA, 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	7,16	114,56	0,02	99,44
97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	13,62	8,27	112,53	0,01	99,45
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	18,64	111,84	0,01	99,47
86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	10,46	104,60	0,01	99,48
98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	17,4	5,91	102,83	0,01	99,49
91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	8,47	101,64	0,01	99,51
91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,3	15,82	99,86	0,01	99,52
fes468 Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	98,21	98,21	0,01	99,53
94785 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	44,58	89,16	0,01	99,55
91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	13,88	83,28	0,01	99,56
89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	13,66	81,96	0,01	99,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
fes330 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,24	79,44	0,01	99,58
97653 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	6,0	13,02	78,12	0,01	99,59
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	15,59	77,95	0,01	99,60
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	19,26	77,04	0,01	99,61
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	12,75	76,50	0,01	99,62
fes425 Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA.	343	un	1,0	75,36	75,36	0,01	99,63
94654 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	36,73	73,46	0,01	99,64
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	71,99	71,99	0,01	99,65
89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	23,52	70,56	0,01	99,66
fes324 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	14,03	70,15	0,01	99,67
89655 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	69,40	69,40	0,01	99,67
fes435 Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,56	67,80	0,01	99,68
87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. (CAT)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,39	8,05	67,53	0,01	99,69
98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	7,0	9,04	63,28	0,01	99,70
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	21,02	63,06	0,01	99,71
fes473 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "EXTINTOR"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	3,0	20,40	61,20	0,01	99,72
fes474 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185	un	3,0	20,40	61,20	0,01	99,73
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	30,38	60,76	0,01	99,73
91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	60,61	60,61	0,01	99,74
89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5	40,02	60,03	0,01	99,75
07385 Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un	3,0	19,87	59,61	0,01	99,76
fes429 Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL ÁGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	29,52	59,04	0,01	99,76
89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,18	56,72	0,01	99,77
94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	55,79	55,79	0,01	99,78
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,89	55,56	0,01	99,79
fes427 Próprio	LUVA COM ROSCA, PVC, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,39	52,78	0,01	99,79
86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	8,46	50,76	0,01	99,80
89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	16,83	50,49	0,01	99,81
fes491 Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO BARBA DE SÉRPENTE VARIEGATA (LIRIOPOLIS) MUDAS ATÉ 20CM.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	8,13	49,04	0,01	99,81
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	23,87	47,74	0,01	99,82
fes439 Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	23,21	46,42	0,01	99,83
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	9,19	45,95	0,01	99,83
43.20.130 CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	43,2	UN	1,0	45,51	45,51	0,01	99,84
94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,71	44,71	0,01	99,84
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8	24,19	43,54	0,01	99,85
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,88	43,52	0,01	99,85
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	21,73	43,46	0,01	99,86
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM GRELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	42,94	42,94	0,01	99,87
89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,39	41,56	0,01	99,87
95141 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	41,44	41,44	0,01	99,88
91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	41,35	41,35	0,01	99,88
fes426 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, DN 25MM(3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,94	39,76	0,01	99,89
89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	4,86	38,88	0,01	99,89
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,45	37,45	0,00	99,90
97965 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	25,0	1,49	37,25	0,00	99,90

[Handwritten signatures and initials]



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,62	36,62	0,00	99,91
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,54	36,54	0,00	99,91
fes440 Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,94	35,94	0,00	99,92
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	45,0	0,77	34,65	0,00	99,92
fes444 Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA (VDE), INCLUSIVE JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105	UN	1,0	34,22	34,22	0,00	99,93
89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,21	31,05	0,00	99,93
fes442 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,17	30,17	0,00	99,93
103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	30,07	30,07	0,00	99,94
90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,56	29,56	0,00	99,94
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	1,4	20,81	29,13	0,00	99,95
72604 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,99	26,99	0,00	99,95
fes433 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,27	26,27	0,00	99,95
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,68	26,04	0,00	99,96
fes434 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,92	24,92	0,00	99,96
89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,80	23,20	0,00	99,96
90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,19	22,38	0,00	99,96
90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,75	21,50	0,00	99,97
fes443 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,19	21,19	0,00	99,97
89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,91	19,91	0,00	99,97
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	19,06	19,06	0,00	99,98
89495 SINAPI	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM GRFELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,29	17,29	0,00	99,98
fes431 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,51	16,51	0,00	99,98
94556 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,67	15,34	0,00	99,98
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,11	15,11	0,00	99,98
89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,70	14,70	0,00	99,99
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,56	14,56	0,00	99,99
87887 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, (1 DFXIRA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,65	21,79	14,16	0,00	99,99
fes432 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,03	14,03	0,00	99,99
fes465 Próprio	TE 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,38	12,38	0,00	99,99
102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4,94	9,88	0,00	99,99
fes441 Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1,1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,48	9,48	0,00	100,00
94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,12	9,12	0,00	100,00
94657 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,52	7,52	0,00	100,00
102599 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,19	7,19	0,00	100,00
fes452 Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77	UN	1,0	6,01	6,01	0,00	100,00
102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,37	4,37	0,00	100,00

Total sem BDI 602.797,40
 Total do BDI 160.690,84
 Total Geral 763.488,24

Olavo César Vieira
 Engenheiro Civil
 Crea Pr 178769/D
 OLAVO CÉSAR VIEIRA
 CREA-PR 178769/D

29.826.075/0001-08

CONSTRUTORA OCV LTDA

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 1168,
 Novo Mundo - CEP:81050-100
 CURITIBA - PARANÁ

00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	8,061,1377450	0,81	6,528,52	0,86%	431.872,42	56,57%
00001113 SINAPI	RUIFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 93 CM	Material	M	136,7846194	46,87	6.523,75	0,85%	438.396,16	57,42%
007065 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/COBERTURA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	364,4255632	17,73	6.461,27	0,85%	444.857,43	56,27%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	282,7904673	22,76	6.436,31	0,84%	451.293,74	56,11%
714YU Próprio	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR FUJIMÉ 10MM 2,1X6,0M	Material	M²	40,2761597	157,32	6.336,25	0,83%	457.629,99	59,84%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MELHOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	166,5543206	36,46	6.077,57	0,80%	463.707,55	60,74%
00007287 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	4.672.0317061	1,30	6.073,64	0,80%	469.781,19	61,53%
00000985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	390,5548978	20,25	5.883,73	0,77%	475.864,93	62,30%
714YC Próprio	LUMINARIA SOBREPOR LUMICENTER CAA01-S232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1317MM - BRANCO	Equipamento	UN	17,9673116	318,56	5.733,22	0,75%	481.398,15	63,05%
00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	364,4659572	15,46	5.834,64	0,74%	487.032,70	63,79%
00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	Material	m²	7,4328897	741,89	5.512,90	0,72%	492.545,69	64,51%
00000370 SINAPI	REDEIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	40,3625171	126,67	5.115,25	0,67%	497.660,94	65,18%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	398,8081672	12,88	5.114,86	0,67%	502.775,80	65,85%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	UN	177,4784159	28,52	5.081,66	0,66%	507.837,48	66,52%
714ZF Próprio	PLANTA, JIBOIA VERDE 15CM	Material	H	119,9820774	41,96	5.034,45	0,66%	512.871,93	67,17%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	UN	346,3671807	14,37	4.977,30	0,65%	517.849,23	67,83%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	962,9138887	4,76	4.583,47	0,60%	522.432,70	68,43%
00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/LADINHOPAVEL/CLANDES/PAPELELEPPED, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 978), COR NATURAL	Material	m²	100,4655198	45,11	4.532,00	0,59%	526.964,70	69,02%
00038025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3,1518772	1.420,14	4.476,25	0,59%	531.440,84	69,61%
714ZA Próprio	MOLDURA EXTERNA 15 X 15 LISA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTICO	Material	M	89,8965581	49,19	4.426,44	0,58%	535.867,38	70,19%
00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	170,0008658	25,11	4.288,72	0,56%	540.136,10	70,75%
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.864,2642119	2,10	3.914,96	0,51%	544.051,06	71,26%
00000183 SINAPI	BATENTE /PORTAL /ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 714" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUKA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	12,9980584	295,11	3.835,86	0,50%	547.889,82	71,76%
2873 ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm Letras em alumínio 25x25 cm	Material	un	27,9658181	135,66	3.797,91	0,50%	551.884,83	72,29%
714YR Próprio	ARANDELA COLONIAL, SÃO PAULO ANTIGO 228 GLOBO DE VIDRO LETOSO PRETO	Material	UN	12,9980584	265,07	3.705,36	0,49%	555.399,19	72,74%
00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	173,0545468	20,95	3.625,49	0,47%	559.015,68	73,22%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.246,2425413	2,83	3.532,53	0,46%	562.546,21	73,69%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,946.6904805	1,45	3.402,70	0,45%	565.950,91	74,13%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	187,7768743	18,03	3.385,65	0,44%	568.336,56	74,57%
714YY Próprio	MOLDURA EXTERNA 8 X 2 LISA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTICO	Material	M	262,2406273	12,70	3.330,46	0,44%	572.867,02	75,01%
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.356,0280833	1,38	3.251,32	0,43%	575.938,44	75,43%



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

000034765 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	30,1185010	106,63	3.211,54	0,42%	578.128,87	75,85%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.886,8648556	0,84	3.096,97	0,41%	582.228,84	76,26%
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.153,4376429	2,68	3.091,21	0,40%	585.318,05	76,66%
71421 Proprio	BROMELIA VRIESEA VERMELHA POTE 14 CM	Material	UN	59,9910387	47,86	2.877,17	0,38%	588.165,22	77,04%
00004000 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	112,5522872	24,68	2.777,80	0,36%	590.973,03	77,40%
7079 ORSE	Letras em alumínio - 20x20 cm	Material	un	24,8862661	108,50	2.712,09	0,36%	593.985,12	77,76%
00010482 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	15,8976253	168,88	2.884,79	0,35%	598.386,91	78,11%
7142G Proprio	JARDINEIRA VERTICAL DE FELTRON 80 X 80 CM COM 12 BOLSAS,	Material	UN	29,9955194	89,13	2.673,50	0,35%	599.043,41	78,48%
7942 ORSE	Verniz Poliester-Stain (proteção de superficies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerflex ou similar)	Material	l	38,2258059	65,99	2.522,53	0,33%	601.585,94	78,79%
00007666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	130,4242195	19,22	2.506,75	0,33%	604.072,69	79,12%
8.01.02 FDE	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	Material	M	5,9891039	405,34	2.431,68	0,32%	606.504,37	79,44%
7142H Proprio	PLANTA ANTURIO (ANTHURIUM)	Material	UN	59,9910387	39,90	2.393,64	0,31%	608.898,01	79,75%
00012889 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	97,4597497	24,56	2.393,61	0,31%	611.291,83	80,07%
00004430 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	143,7988887	15,51	2.229,39	0,28%	613.521,02	80,36%
CPOS	Caixa de areia em PVC de 100 mm, ref. Tigre ou equivalente	Material	UN	3,9994026	550,31	2.200,91	0,28%	615.721,93	80,65%
00004365 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,356,0280633	0,83	2.191,11	0,28%	617,913,03	80,83%
00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,3181447	41,00	2.145,06	0,28%	620.056,12	81,21%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	231,8731934	9,08	2.103,59	0,28%	622.181,71	81,49%
00004689 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DELEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5* CM	Material	m²	3,5946630	588,74	2.044,43	0,27%	624.206,14	81,78%
00009841 SINAPI	PEDRAS INBR 5069	Material	M	39,4101130	50,76	2.000,46	0,28%	626.206,60	82,02%
00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	25,1962363	76,40	1.975,38	0,28%	628.181,98	82,28%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/60	Material	KG	8,5451036	229,31	1.959,48	0,26%	630.141,46	82,53%
00004481 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	247,4846865	7,68	1.900,68	0,25%	632.042,14	82,78%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,9992532	378,59	1.892,67	0,25%	633.834,81	83,03%
00011028 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRIFIAS DE VEDACAO	Material	CJ	858,8216869	2,17	1.863,86	0,24%	635.788,67	83,29%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	45,5530894	40,76	1.856,74	0,24%	637.655,41	83,52%
00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	72,7724895	25,35	1.844,78	0,24%	639.500,20	83,76%
00010926 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIAGARDENIA/MOREIRA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	24,9962861	70,97	1.773,99	0,23%	641.274,18	83,96%
00000142 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,0073495	103,86	1.766,38	0,23%	643.040,56	84,22%
00020017 SINAPI	GUARNICO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI CURUPIXA / PEROVA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	162,7656821	10,72	1.745,17	0,23%	644.785,73	84,45%
00043483 SINAPI	EPL FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,085,2156187	1,58	1.741,39	0,23%	646.527,13	84,68%
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,346,6804805	0,70	1.642,88	0,22%	648.169,81	84,90%
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3,107" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	51,4123202	31,90	1.634,91	0,21%	649.804,72	85,11%
714ZE Proprio	AGAVE PALITO (AGAVE GEMINIFLORA)	Material	UN	24,9862661	64,84	1.623,26	0,21%	651.427,98	85,32%
00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	10,54390501	153,38	1.617,09	0,21%	653.045,97	85,53%



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

00004692	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA, (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	5,9991039	283,71	1.582,02	1.582,02	0,21%	654.827,10	85,74%
00004360	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO)	Equipamento	H	828,1194058	1,90	1.573,43	1.573,43	0,21%	656.200,52	85,95%
00004366	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO)	Equipamento	H	828,1194058	1,87	1.546,58	1.546,58	0,20%	657.749,11	86,15%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTO, SEM PINTURA, ALTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINGADO, SEM ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M	45,9471388	32,82	1.507,99	1.507,99	0,20%	659.257,09	86,35%
00007243	SINAPI	APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	17,4276307	86,33	1.504,53	1.504,53	0,20%	660.761,62	86,55%
00006688	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 34"	Material	M	39,4524107	37,59	1.483,02	1.483,02	0,19%	662.244,63	86,74%
00003934	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 34"	Material	UN	89,9865581	18,31	1.467,66	1.467,66	0,19%	663.712,32	86,93%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , SEM LUVA	Material	M	227,0821821	8,43	1.460,01	1.460,01	0,19%	665.172,33	87,12%
00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C)	Material	UN	1.174,2459647	1,24	1.456,07	1.456,07	0,19%	666.628,39	87,31%
00008940	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	13,0339186	103,18	1.437,70	1.437,70	0,19%	668.066,09	87,50%
00008836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,2896497	20,57	1.425,29	1.425,29	0,19%	669.491,36	87,69%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	53,6227483	25,89	1.393,47	1.393,47	0,18%	670.884,65	87,87%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	53,2124724	25,02	1.331,38	1.331,38	0,17%	672.218,23	88,05%
11535	ORSE	Polimeros color	Material	kg	183,8115428	7,15	1.314,25	1.314,25	0,17%	673.530,46	88,22%
00003055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	109,5406372	11,80	1.292,56	1.292,56	0,17%	674.823,06	88,39%
00004332	SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	Material	KG	47,9515924	26,49	1.270,24	1.270,24	0,17%	676.093,30	88,55%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	5,2892084	239,25	1.267,84	1.267,84	0,17%	677.361,13	88,72%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	64,4743613	17,84	1.150,22	1.150,22	0,15%	678.511,36	88,87%
00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	10,8239831	103,60	1.124,61	1.124,61	0,15%	679.635,97	89,02%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	631,7956243	1,77	1.118,26	1.118,26	0,15%	680.754,25	89,16%
71471	Proprio	Cuba de Sobrepor Cerâmica Oval 1680,17 x 12,5x50,5x38,5 cm Branca Deca	Equipamento	UN	1,9997013	554,38	0,00	1.108,59	0,15%	681.862,84	89,31%
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,5435352	30,33	1.108,37	1.108,37	0,15%	682.971,21	89,45%
00008939	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	37,2284392	28,98	1.078,82	1.078,82	0,14%	684.050,03	89,60%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	29,7795522	35,99	1.071,82	1.071,82	0,14%	685.121,85	89,74%
00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	48,6640307	21,92	1.066,72	1.066,72	0,14%	686.188,37	89,88%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, JANELA COM CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6,8989545	152,09	1.064,47	1.064,47	0,14%	687.252,84	90,01%
00003423	SINAPI	CAIXA DE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	m²	1,4367949	715,21	1.029,75	1.029,75	0,13%	688.282,58	90,15%
00004639	SINAPI	CURUPUXA CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATER/EMARCO *10* CM, 1 FOLHA, PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO *500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9998508	1.016,12	1.017,97	1.017,97	0,13%	689.300,55	90,28%
00002032	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, (L = *15* CM, E = *2,0* CM	Material	M	10,5984168	93,40	989,89	989,89	0,13%	690.280,44	90,41%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	57,5162385	17,21	989,85	989,85	0,13%	691.260,30	90,54%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	2,0258974	484,15	980,74	980,74	0,13%	692.261,04	90,67%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES P/N 157 A	Material	UN	0,9998506	979,53	979,36	979,36	0,13%	693.240,42	90,80%



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

00011796 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1.442,845	889,19	985,50	0,13%	985,50	694.205,92	90,93%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	188,5666265	5,06	954,25	0,12%	954,25	695.160,17	91,05%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	41,6487786	22,15	922,52	0,12%	922,52	696.082,69	91,17%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO)	Equipamento	H	673,1076632	1,35	908,70	0,12%	908,70	696.991,36	91,28%
00039472 SINAPI	DESGRIPTO DE CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 3000 KA, TIPO, ACO, 0,78 MM, PARA AP- TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DI 58", E = 0,78 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	UN	3,9894026	227,11	908,30	0,12%	908,30	697.899,69	91,41%
00039686 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DI 58", E = 0,78 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	12,2513699	73,31	898,15	0,12%	898,15	698.797,84	91,53%
00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (60 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,9686903	66,75	867,72	0,11%	867,72	698.695,56	91,64%
00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	38,6036224	21,87	866,13	0,11%	866,13	700.531,69	91,75%
00041196 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	0,9998506	894,85	864,82	0,11%	864,82	701.396,51	91,87%
00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA TRIANGONAL = 4,2 MM	Material	M	70,8246903	12,24	864,45	0,11%	864,45	702.290,95	91,98%
00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA DIN. 10ª A	Material	UN	23,8664155	35,61	854,51	0,11%	854,51	703.115,47	92,09%
00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	0,9998506	854,14	854,01	0,11%	854,01	703.969,48	92,20%
714YQ Proprio	POSTE JARDIM AMERICANA PRETO BAXTON -2M	Material	UN	1,6997013	423,91	847,69	0,11%	847,69	704.817,17	92,32%
0,11.000.06 8072	Torneira de mesa para lavatório acabamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DecolMatc 185106 da Decol	Material	UN	0,9998506	838,07	837,94	0,11%	837,94	705.655,12	92,43%
00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	178,4733402	4,66	831,69	0,11%	831,69	706.496,80	92,53%
00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20 CM (H. X A X C)	Material	UN	176,0461028	4,53	797,49	0,10%	797,49	707.294,29	92,64%
714YP Proprio	Coluna Suspensa Branco - C510-17 - Deca	Material	UN	2,9995519	258,93	776,67	0,10%	776,67	708.060,97	92,74%
008787 SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTAFOFORA Pim3	Material	m³	8,1587913	95,00	775,08	0,10%	775,08	708.836,05	92,84%
00001330 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	50,7834926	15,08	765,97	0,10%	765,97	708.602,02	92,94%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	28,0056999	27,28	764,00	0,10%	764,00	710.386,02	93,04%
00012759 SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LIMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,7198925	1.058,69	762,36	0,10%	762,36	711.128,36	93,14%
00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	50,1027678	14,75	739,02	0,10%	739,02	711.867,39	93,24%
714YO Proprio	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, REF.: DECA VOGUE PLUS L510.17	Material	UN	2,9995519	244,42	733,15	0,10%	733,15	712.600,54	93,33%
00036796 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA	Material	UN	3,6964026	183,27	732,67	0,10%	732,67	713.333,51	93,43%
00000154 SINAPI	PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	3,9894026	182,77	730,67	0,10%	730,67	714.064,48	93,53%
00036937 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	Material	UN	35,9946232	19,43	699,38	0,09%	699,38	714.763,86	93,62%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	25,2442281	27,26	698,66	0,09%	698,66	715.452,52	93,71%
12197 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor NUP/B, tipo veneziana, de abrir ou contr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,9197132	354,67	690,86	0,09%	690,86	716.133,39	93,80%
00043142 SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	3,6250833	185,15	671,18	0,08%	671,18	716.804,57	93,89%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	673,1076632	0,88	659,65	0,08%	659,65	717.464,22	93,97%
7306 ORSE	Impermeabilizante semi-flexivel com tintas alfaibica, bi-componente, Viaplus 1000, Viscol ou similar.	Material	kg	100,8649162	6,49	655,26	0,08%	655,26	718.119,46	94,06%



00004503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	34,2796340	18,92	646,57	646,57	0,06%	718.768,05	94,14%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	946,8921561	0,68	643,89	643,89	0,06%	719.411,94	94,23%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (ISEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,2486840	285,00	641,15	641,15	0,06%	720.053,06	94,31%
00039620	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO PARA DEIXAR BRANQUEADOR ASSÉPTICO	UN	0,9999508	637,21	637,11	637,11	0,06%	720.690,21	94,39%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10P, 230V (APEVAS/MODULO)	UN	64,9902919	9,71	631,06	631,06	0,06%	721.321,27	94,48%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	6,8243606	91,70	625,79	625,79	0,06%	721.947,06	94,56%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,9980584	48,08	624,95	624,95	0,06%	722.572,01	94,64%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,095,2156187	0,57	624,27	624,27	0,06%	723.196,28	94,72%
00043485	SINAPI	EPH - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	513,0721588	1,19	610,56	610,56	0,06%	723.806,83	94,80%
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	89,8665581	6,66	601,11	601,11	0,06%	724.407,94	94,88%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	177,5416794	3,38	600,09	600,09	0,06%	725.008,04	94,96%
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	M	79,4335845	7,51	596,55	596,55	0,06%	725.604,58	95,04%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	UN	7,9998052	72,01	575,99	575,99	0,06%	726.180,58	95,11%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	28,0777680	20,25	568,57	568,57	0,07%	726.749,15	95,19%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,091,1332643	0,07	566,38	566,38	0,07%	727.315,53	95,26%
00009859	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	44,1310078	12,83	566,20	566,20	0,07%	727.881,73	95,34%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PESO DE 4 KG, CLASSE BC)	UN	2,9995519	183,03	549,01	549,01	0,07%	728.430,74	95,41%
715BP	Proprio	Smartlight Solução de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 28x22cm	UN	3,9994026	130,68	522,64	522,64	0,07%	728.953,38	95,48%
00010476	SINAPI	VERMAZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	15,9351497	32,79	522,51	522,51	0,07%	729.475,89	95,55%
714ZD	Proprio	PLANTA AVE DO PARRAISO (STRETLITZIA REGINEA) MUDAS DE 25 A 70 CM	UN	9,9995065	51,71	517,02	517,02	0,07%	729.992,92	95,61%
00010469	SINAPI	VIDRAÇEIRO	H	26,2962315	18,62	515,93	515,93	0,07%	730.508,85	95,68%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	74,2212752	6,86	509,16	509,16	0,07%	731.018,01	95,75%
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,9999545	72,59	508,05	508,05	0,07%	731.528,06	95,81%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	86,1787269	5,71	492,08	492,08	0,06%	732.018,14	95,88%
714YZ	Proprio	MOLDURA EXTERNA 15 X 3 LISA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTICO	M	23,7964454	20,45	486,64	486,64	0,06%	732.504,78	95,94%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,28 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0009024	531,782,24	479,86	479,86	0,06%	732.984,64	96,00%
00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,9999506	453,56	453,49	453,49	0,06%	733.438,13	96,06%
N 01.000.03	CPOS	Terra vegetal orgânica adubada	m²	1,9847035	226,78	450,09	450,09	0,06%	733.898,22	96,12%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, CCBRIMENTO 20 MM	UN	2,362,2777463	0,19	448,83	448,83	0,06%	734.337,06	96,18%
00039083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUORTE + MODULO)	UN	9,9995065	44,39	443,83	443,83	0,06%	734.780,89	96,24%
714YH	Proprio	VALVULA DE DESCARGA HYDRA DUO J 1/2" COD 2545.C.112	UN	0,9998506	439,45	439,36	439,36	0,06%	735.220,27	96,30%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LUCAL)	UN	0,9998506	433,99	433,83	433,83	0,06%	735.654,20	96,35%
714YX	Proprio	MOLDURA EXTERNA 12 X 2 LISA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTICO	M	24,3963557	17,22	420,11	420,11	0,06%	736.074,31	96,41%



Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

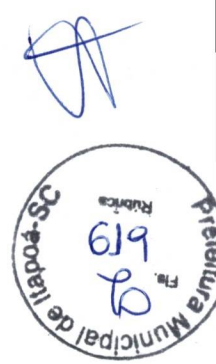
00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5886)	SERRALHEIRO	M	33,1750444	12,62	418,67	418,67	0,05%	736,492,07	96,48%
00006110 SINAPI	BARBA DE SERPENTE VARIEGATA (LIRIOPOLIS)	Mão de Obra	H	16,0633959	25,89	416,40	416,40	0,05%	736,909,37	96,52%
7142Z Proprio	BARBA DE SERPENTE VARIEGATA (LIRIOPOLIS)	Material	UN	127,9608826	3,23	413,36	413,36	0,05%	737,322,75	96,57%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-11	Material	UN	11,9982077	34,08	408,90	408,90	0,05%	737,731,65	96,63%
13425 ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	0,9988506	360,01	379,95	379,95	0,05%	738,111,60	96,68%
00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	71,9892465	5,25	377,94	377,94	0,05%	738,489,55	96,73%
00004234 SINAPI	OPERADORA DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	13,7260692	26,89	369,09	369,09	0,05%	738,856,64	96,77%
050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	9,9985065	36,46	364,55	364,55	0,05%	739,223,19	96,82%
00004734 SINAPI	SEXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0618414	339,65	360,65	360,65	0,05%	739,583,84	96,87%
00004213 SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,9973116	20,03	360,49	360,49	0,05%	739,944,33	96,92%
00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	220,8870061	1,90	353,42	353,42	0,05%	740,297,75	96,96%
00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	4,9992532	69,23	346,10	346,10	0,05%	740,643,84	97,01%
00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	12,2513699	28,24	345,98	345,98	0,05%	740,989,82	97,05%
00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	4,0599067	83,83	340,26	340,26	0,04%	741,330,08	97,10%
00039653 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAGAO, DN 50" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MÍNIMO 0,11g/litral, A 50 mm	Material	M	12,2513699	27,77	340,22	340,22	0,04%	741,670,30	97,14%
00040755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	17,0438108	19,22	339,11	339,11	0,04%	742,009,42	97,19%
00011994 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIAMETRO 3/8", COMPRIIMENTO 75 MM	Material	UN	92,5621733	3,62	335,08	335,08	0,04%	742,344,46	97,23%
00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO, DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	4,9992532	66,50	332,45	332,45	0,04%	742,676,94	97,27%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	12,7730458	25,89	330,69	330,69	0,04%	743,007,64	97,32%
00039128 SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	286,9571952	1,14	327,13	327,13	0,04%	743,334,77	97,36%
714YS Proprio	QUADRO SISTEMA VDI 40X40 EMBUTIR TIGRE	Material	UN	0,9998506	323,93	323,88	323,88	0,04%	743,658,85	97,40%
00003060 SINAPI	FECHADURA EM ACO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, IN"1, LUNHO, CHAVE TIPO CHINHO	Material	CJ	3,9994028	76,87	307,43	307,43	0,04%	743,986,08	97,44%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	9,0854128	33,66	305,81	305,81	0,04%	744,271,90	97,48%
00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	11,9982077	25,46	305,47	305,47	0,04%	744,577,37	97,52%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,0633959	16,92	304,30	304,30	0,04%	744,881,67	97,56%
00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 6", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	3,9994026	73,41	283,60	283,60	0,04%	745,175,27	97,60%
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5,9991038	48,07	288,38	288,38	0,04%	745,463,64	97,64%
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	95,9956620	2,96	284,12	284,12	0,04%	745,747,76	97,68%
00000001 SINAPI	ACEITE LUBRIFICANTE PARA CILINDRO DE CONJUNTO OMCORTE GRANDE	Material	KG	3,9469873	71,12	280,66	280,66	0,04%	746,028,44	97,71%
714YW Proprio	MOLDURA EXTERNA 4 X 2 LISA EM EPS COM REVESTIMENTO CIMENTICO	Material	M	43,9434359	6,33	278,16	278,16	0,04%	746,306,80	97,75%
00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	68,0708718	4,01	272,98	272,98	0,04%	746,579,57	97,79%
00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	25,4362004	10,72	272,68	272,68	0,04%	746,852,24	97,82%
00039094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	74,9867984	3,61	270,71	270,71	0,04%	747,122,95	97,86%
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	5,9991039	44,98	269,72	269,72	0,04%	747,392,87	97,89%



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Item	Descrição	Equipamento	UN	0,0001829	1,397,107,05	289,46	289,46	0,04%	7,47,662,14	87,93%
00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4		UN							
00001965 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9994026	62,76	251,00	251,00	0,03%	747,813,14	87,96%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDFORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,8900411	128,31	242,51	242,51	0,03%	748,155,95	87,96%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM O CO CAIXA)	Equipamento	H	248,9033545	0,66	238,95	238,95	0,03%	748,394,80	88,02%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIS	Material	L	13,1383212	17,93	235,57	235,57	0,03%	748,630,17	88,05%
00013417 SINAPI	TORREIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARE/ADOR, DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,9997013	116,21	232,39	232,39	0,03%	748,862,55	88,06%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIQC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	19,9970129	11,34	228,77	228,77	0,03%	748,989,32	88,11%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,1779600	103,32	225,00	225,00	0,03%	748,914,32	88,14%
00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	7,9988052	27,95	223,57	223,57	0,03%	748,937,68	88,17%
00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	0,9988506	217,32	217,29	217,29	0,03%	748,755,17	88,20%
MATED - SETOP 12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: ACO INOX ANSI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIAMETRO TUBO: 1,1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,9997013	107,65	215,27	215,27	0,03%	748,970,44	88,23%
00004981 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	0,9988506	212,80	212,77	212,77	0,03%	750,183,21	88,26%
00039247 SINAPI	ELETRODUTO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	Material	M	36,7345127	5,78	211,59	211,59	0,03%	750,394,80	88,29%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADO, GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	Material	M	43,1861490	4,78	205,57	205,57	0,03%	750,600,36	88,31%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	513,0721588	0,40	205,23	205,23	0,03%	750,805,59	88,34%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	48,9926816	4,18	204,79	204,79	0,03%	751,010,38	88,37%
00039419 SINAPI	PERRIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	15,7103572	13,00	204,23	204,23	0,03%	751,214,62	88,39%
00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	3,7518596	53,87	202,11	202,11	0,03%	751,416,73	88,42%
00039455 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	0,9988506	199,20	199,17	199,17	0,03%	751,615,90	88,44%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,9986545	28,42	198,81	198,81	0,03%	751,814,81	88,47%
00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,9997013	98,24	198,45	198,45	0,03%	752,011,26	88,50%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	8,0506282	24,37	196,19	196,19	0,03%	752,207,45	88,52%
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	35,9946232	5,30	190,77	190,77	0,02%	752,398,22	88,55%
00040568 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	6,9421630	27,48	190,77	190,77	0,02%	752,588,99	88,57%
00034714 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIQC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,9997013	95,24	190,45	190,45	0,02%	752,779,45	88,60%
00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	83,9139652	2,28	189,85	189,85	0,02%	752,969,09	88,62%
008199 SBC	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	Material	m²	1,7397401	108,58	188,87	188,87	0,02%	753,157,96	88,65%
00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991039	30,95	185,67	185,67	0,02%	753,349,53	88,67%
7142R Proprio	MUJDA DE RAVENALA ALTURA DE 0,40 CM A 0,80 CM (ÁRVORE DO VIAMANTE)	Mão de Obra	UN	1,9997013	92,26	184,49	184,49	0,02%	753,528,12	88,70%
00002692 SINAPI	DESODORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	19,9995569	8,17	183,11	183,11	0,02%	753,691,24	88,72%
00043063 SINAPI	ACO CA-25 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,2274635	13,08	159,84	159,84	0,02%	753,851,17	88,74%



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

00039246	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SURTIPIRAMENTO (NBR 15775)	M	23,8664349	6,61	157,76	0,02%	754,006,93	98,76%
00003324	SINAPI	GRAMA BRATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	17,3674012	9,04	157,27	0,02%	754,166,20	98,79%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	5,8354723	28,61	156,45	0,02%	754,322,65	98,80%
00011773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ADEJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167/1168)	UN	0,9896506	154,55	154,53	0,02%	754,477,16	98,82%
00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	1,9897013	77,04	154,06	0,02%	754,631,24	98,84%
00000392	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	145,1233219	1,06	153,83	0,02%	754,785,07	98,86%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	17,9873116	8,53	153,52	0,02%	754,938,58	98,88%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,9892532	30,42	152,08	0,02%	755,090,66	98,90%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	UN	5,9991039	25,27	151,60	0,02%	755,242,26	98,92%
00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,1446796	66,97	143,63	0,02%	755,385,89	98,94%
00038096	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEMITE-SUPPORT)	UN	74,9887984	1,87	140,23	0,02%	755,528,12	98,96%
00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	3,7054465	37,84	140,21	0,02%	755,666,33	98,98%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	17,8845285	7,81	138,68	0,02%	755,806,01	98,99%
00003376	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO DN 5 3/4", REVESTIDA COM SAUA CAMADA DE COBRE SEM CONECTORES	UN	0,9898506	134,37	134,35	0,02%	755,940,36	99,01%
12538	ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	12,5981181	10,33	130,14	0,02%	756,070,50	99,03%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4 8 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m²	1,0470436	119,28	124,69	0,02%	756,195,39	99,04%
00014625	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0001164	1.048,715,87	122,17	0,02%	756,317,56	99,05%
00036393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	46,9019439	2,80	121,95	0,02%	756,439,50	99,06%
00038437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAI), COMPRIMENTO 45 MM	UN	345,6814192	0,34	117,53	0,02%	756,557,03	99,09%
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	4,8692532	23,29	116,43	0,02%	756,673,47	99,11%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,8877587	7,66	114,86	0,02%	756,788,35	99,12%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,8690564	8,80	114,38	0,01%	756,902,73	99,14%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,8992532	22,45	112,23	0,01%	757,014,96	99,15%
00006026	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	0,9998506	111,65	111,63	0,01%	757,126,80	99,17%
00011902	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	58,7912179	1,87	109,94	0,01%	757,238,54	99,18%
00006835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,6976045	7,41	108,91	0,01%	757,346,45	99,20%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	UN	0,9998506	106,46	106,44	0,01%	757,451,89	99,21%
00036736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/4" (6 MM), E= 8 MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 mm	M	12,2513689	8,41	103,03	0,01%	757,554,93	99,22%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5668)	M	42,9935776	2,35	101,03	0,01%	757,655,96	99,24%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,9988052	12,42	99,35	0,01%	757,755,31	99,25%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	2,2154931	43,61	96,62	0,01%	757,851,92	99,26%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extritor de incendio portatil" - Placa E5	un	5,6991039	15,83	94,97	0,01%	757,948,89	99,27%
00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 90 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,9997013	46,32	92,83	0,01%	758,039,52	99,29%



00000081	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 80 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9998506	87,55	87,54	87,54	0,01%	758.127,05	87,54	0,01%	758.127,05	99,30%
00043677	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,9979107	119,98	83,74	83,74	0,01%	758.210,79	83,74	0,01%	758.210,79	99,31%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	1,4287766	58,48	83,55	83,55	0,01%	758.294,34	83,55	0,01%	758.294,34	99,32%
00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / LUYA SIMPLIFICADA	Material	UN	5,9991039	13,68	82,07	82,07	0,01%	758.376,41	82,07	0,01%	758.376,41	99,33%
00020170	SINAPI	LUMINARIAS PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESCOTO OU AGUAS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA CAIXA)	Material	UN	3,9994028	20,41	81,83	81,83	0,01%	758.458,04	81,83	0,01%	758.458,04	99,34%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA CAIXA)	Outros	H	8,0811377450	0,01	80,61	80,61	0,01%	758.538,65	80,61	0,01%	758.538,65	99,35%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEG, TRIFOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,9988506	79,73	79,72	79,72	0,01%	758.618,37	79,72	0,01%	758.618,37	99,36%
00039454	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM APLICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	17,8423908	4,39	78,33	78,33	0,01%	758.696,70	78,33	0,01%	758.696,70	99,37%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,8119800	27,80	78,17	78,17	0,01%	758.774,87	78,17	0,01%	758.774,87	99,38%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,8877134	8,49	76,31	76,31	0,01%	758.851,18	76,31	0,01%	758.851,18	99,39%
00039082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,9985519	25,15	75,44	75,44	0,01%	758.926,61	75,44	0,01%	758.926,61	99,40%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	248,3648000	0,30	74,51	74,51	0,01%	759.001,12	74,51	0,01%	759.001,12	99,41%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	2,9816965	24,37	72,66	72,66	0,01%	759.073,79	72,66	0,01%	759.073,79	99,42%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	2,9995519	22,86	68,57	68,57	0,01%	759.142,36	68,57	0,01%	759.142,36	99,43%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9991039	11,14	66,83	66,83	0,01%	759.209,19	66,83	0,01%	759.209,19	99,44%
00037520	SINAPI	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento	UN	0,0001793	364,859,33	65,41	65,41	0,01%	759.274,60	65,41	0,01%	759.274,60	99,45%
00010536	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0106375	5,926,88	64,83	64,83	0,01%	759.339,42	64,83	0,01%	759.339,42	99,46%
00002298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	16,9974810	3,76	63,91	63,91	0,01%	759.403,33	63,91	0,01%	759.403,33	99,46%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	4,9982532	12,71	63,54	63,54	0,01%	759.466,87	63,54	0,01%	759.466,87	99,47%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,6510078	97,59	63,53	63,53	0,01%	759.530,40	63,53	0,01%	759.530,40	99,48%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	3,0508883	20,59	62,82	62,82	0,01%	759.593,22	62,82	0,01%	759.593,22	99,49%
00038126	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	43,4635031	1,44	62,63	62,63	0,01%	759.655,85	62,63	0,01%	759.655,85	99,50%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	3,8837867	15,56	62,22	62,22	0,01%	756.718,08	62,22	0,01%	756.718,08	99,51%
00002695	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1518310	10,05	61,83	61,83	0,01%	759.779,90	61,83	0,01%	759.779,90	99,51%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,9998506	81,62	61,61	61,61	0,01%	759.841,51	61,61	0,01%	759.841,51	99,52%
00006975	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	2,8646721	21,39	61,28	61,28	0,01%	759.902,79	61,28	0,01%	759.902,79	99,53%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento	UN	0,0000950	841,581,59	60,94	60,94	0,01%	759.963,73	60,94	0,01%	759.963,73	99,54%
00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000645	843,584,83	60,85	60,85	0,01%	760.024,58	60,85	0,01%	760.024,58	99,55%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9997013	30,22	60,43	60,43	0,01%	760.085,01	60,43	0,01%	760.085,01	99,55%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	66,0871925	0,81	60,14	60,14	0,01%	760.145,15	60,14	0,01%	760.145,15	99,56%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	299,9551938	0,20	59,99	59,99	0,01%	760.205,14	59,99	0,01%	760.205,14	99,57%
00038391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	0,9988506	59,44	59,43	59,43	0,01%	760.264,57	59,43	0,01%	760.264,57	99,58%
00006874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	3,1825246	18,67	59,42	59,42	0,01%	760.323,99	59,42	0,01%	760.323,99	99,59%
00037396	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,1484484	50,66	58,18	58,18	0,01%	760.382,17	58,18	0,01%	760.382,17	99,59%



00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 1,1" M. E 5,17 MM	Material	m²	0,6008648	96,69	56,10	56,10	0,01%	760,440,27	99,80%
00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,9612623	36,08	57,41	57,41	0,01%	760,467,66	99,81%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,9986584	4,40	57,19	57,19	0,01%	760,554,87	99,82%
00003884 SINAPI	LUBA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,9976103	3,54	56,63	56,63	0,01%	760,611,51	99,82%
00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9981039	9,39	56,33	56,33	0,01%	760,667,84	99,83%
00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	24,93300556	2,24	55,84	55,84	0,01%	760,723,68	99,84%
00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,8347852	84,59	53,70	53,70	0,01%	760,777,38	99,84%
00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,9998506	52,72	52,71	52,71	0,01%	760,830,09	99,85%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	46,9929603	1,12	52,63	52,63	0,01%	760,882,72	99,86%
00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	345,8814192	0,15	51,85	51,85	0,01%	760,934,57	99,87%
00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	0,9998506	51,71	51,70	51,70	0,01%	760,986,28	99,87%
00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9998506	49,56	49,55	49,55	0,01%	761,035,83	99,88%
00006141 SINAPI	ENGATERBICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Material	UN	9,9995065	4,82	48,19	48,19	0,01%	761,084,02	99,89%
00039432 SINAPI	RITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	13,6923547	3,50	47,92	47,92	0,01%	761,131,94	99,89%
00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9995519	15,36	46,07	46,07	0,01%	761,178,02	99,70%
00003879 SINAPI	LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997013	22,73	45,45	45,45	0,01%	761,223,47	99,70%
00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	0,9998506	45,25	45,24	45,24	0,01%	761,268,71	99,71%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,8014797	24,37	43,90	43,90	0,01%	761,312,62	99,72%
00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	3,9994028	10,70	42,79	42,79	0,01%	761,355,41	99,72%
00044073 SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM CINZA	Material	M	55,9426435	0,72	40,28	40,28	0,01%	761,395,89	99,73%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE E DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,8402757	14,11	40,08	40,08	0,01%	761,435,76	99,73%
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9994026	9,86	39,81	39,81	0,01%	761,475,68	99,74%
00037756 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000913	434,705,52	39,68	39,68	0,01%	761,515,36	99,74%
00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,3253020	29,93	39,67	39,67	0,01%	761,555,03	99,75%
P.04.000.04 009421 SBC	Tirinha vergalhão aço rosca total de 3/8"	Material	M	3,6474552	10,45	38,12	38,12	0,00%	761,593,14	99,75%
00003682 SINAPI	CONECTOR MODULAR PLUS MACHO 10X10	Material	UN	11,9992077	3,16	37,91	37,91	0,00%	761,631,06	99,76%
00000113 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9995519	12,45	37,34	37,34	0,00%	761,668,40	99,76%
00011864 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO CCM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9997013	18,44	36,87	36,87	0,00%	761,705,26	99,77%
00001633 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 85 MM²	Material	UN	0,9998506	36,83	36,82	36,82	0,00%	761,742,10	99,77%
00001633 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991039	6,05	36,29	36,29	0,00%	761,778,40	99,78%
00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,9997013	18,11	36,21	36,21	0,00%	761,814,61	99,78%
00038380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	0,9998506	35,25	35,24	35,24	0,00%	761,849,85	99,79%
00000934 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9991039	5,85	35,09	35,09	0,00%	761,884,85	99,79%
00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9998506	34,92	34,81	34,81	0,00%	761,919,86	99,79%
00010635 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 3/8" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991039	5,83	33,77	33,77	0,00%	761,953,84	99,80%



P.13.000.04 3064	CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 397,22 x 6 cm, com saída de dreno unico na vertical, sem lâmpada, ref. CPP-0050U, Polar ou equivalente	Material	UN	0,9998506	33,30	33,30	33,30	0,00%	761,986,93	99,80%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65, MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHIL 1/8"	Material	UN	35,5363074	32,70	32,70	32,70	0,00%	762,019,63	99,81%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,9986558	31,77	31,77	31,77	0,00%	762,051,39	99,81%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9998506	31,22	31,22	31,22	0,00%	762,082,61	99,82%
06-6515	IOPEIS	SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	Material	UN	0,9998506	30,84	30,84	30,84	0,00%	762,113,45	99,82%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991039	30,84	30,84	30,84	0,00%	762,144,26	99,82%
00005104	SINAPI	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2323173	30,78	30,78	30,78	0,00%	762,175,06	99,83%
00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4"	Material	UN	0,9998506	30,78	30,78	30,78	0,00%	762,205,84	99,83%
00003536	SINAPI	COM CORPO DIVIDIDO PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9992532	6,04	6,04	6,04	0,00%	762,236,03	99,84%
00037586	SINAPI	PARAFUSO DE AÇÚCAR, 1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 10 1/2", 11", 11 1/2", 12", 12 1/2", 14", 14 1/2", 16", 16 1/2", 18", 18 1/2", 20", 20 1/2", 22", 22 1/2", 24", 24 1/2", 26", 26 1/2", 28", 28 1/2", 30", 30 1/2", 32", 32 1/2", 34", 34 1/2", 36", 36 1/2", 38", 38 1/2", 40", 40 1/2", 42", 42 1/2", 44", 44 1/2", 46", 46 1/2", 48", 48 1/2", 50", 50 1/2", 52", 52 1/2", 54", 54 1/2", 56", 56 1/2", 58", 58 1/2", 60", 60 1/2", 62", 62 1/2", 64", 64 1/2", 66", 66 1/2", 68", 68 1/2", 70", 70 1/2", 72", 72 1/2", 74", 74 1/2", 76", 76 1/2", 78", 78 1/2", 80", 80 1/2", 82", 82 1/2", 84", 84 1/2", 86", 86 1/2", 88", 88 1/2", 90", 90 1/2", 92", 92 1/2", 94", 94 1/2", 96", 96 1/2", 98", 98 1/2", 100", 100 1/2", 102", 102 1/2", 104", 104 1/2", 106", 106 1/2", 108", 108 1/2", 110", 110 1/2", 112", 112 1/2", 114", 114 1/2", 116", 116 1/2", 118", 118 1/2", 120", 120 1/2", 122", 122 1/2", 124", 124 1/2", 126", 126 1/2", 128", 128 1/2", 130", 130 1/2", 132", 132 1/2", 134", 134 1/2", 136", 136 1/2", 138", 138 1/2", 140", 140 1/2", 142", 142 1/2", 144", 144 1/2", 146", 146 1/2", 148", 148 1/2", 150", 150 1/2", 152", 152 1/2", 154", 154 1/2", 156", 156 1/2", 158", 158 1/2", 160", 160 1/2", 162", 162 1/2", 164", 164 1/2", 166", 166 1/2", 168", 168 1/2", 170", 170 1/2", 172", 172 1/2", 174", 174 1/2", 176", 176 1/2", 178", 178 1/2", 180", 180 1/2", 182", 182 1/2", 184", 184 1/2", 186", 186 1/2", 188", 188 1/2", 190", 190 1/2", 192", 192 1/2", 194", 194 1/2", 196", 196 1/2", 198", 198 1/2", 200", 200 1/2", 202", 202 1/2", 204", 204 1/2", 206", 206 1/2", 208", 208 1/2", 210", 210 1/2", 212", 212 1/2", 214", 214 1/2", 216", 216 1/2", 218", 218 1/2", 220", 220 1/2", 222", 222 1/2", 224", 224 1/2", 226", 226 1/2", 228", 228 1/2", 230", 230 1/2", 232", 232 1/2", 234", 234 1/2", 236", 236 1/2", 238", 238 1/2", 240", 240 1/2", 242", 242 1/2", 244", 244 1/2", 246", 246 1/2", 248", 248 1/2", 250", 250 1/2", 252", 252 1/2", 254", 254 1/2", 256", 256 1/2", 258", 258 1/2", 260", 260 1/2", 262", 262 1/2", 264", 264 1/2", 266", 266 1/2", 268", 268 1/2", 270", 270 1/2", 272", 272 1/2", 274", 274 1/2", 276", 276 1/2", 278", 278 1/2", 280", 280 1/2", 282", 282 1/2", 284", 284 1/2", 286", 286 1/2", 288", 288 1/2", 290", 290 1/2", 292", 292 1/2", 294", 294 1/2", 296", 296 1/2", 298", 298 1/2", 300", 300 1/2", 302", 302 1/2", 304", 304 1/2", 306", 306 1/2", 308", 308 1/2", 310", 310 1/2", 312", 312 1/2", 314", 314 1/2", 316", 316 1/2", 318", 318 1/2", 320", 320 1/2", 322", 322 1/2", 324", 324 1/2", 326", 326 1/2", 328", 328 1/2", 330", 330 1/2", 332", 332 1/2", 334", 334 1/2", 336", 336 1/2", 338", 338 1/2", 340", 340 1/2", 342", 342 1/2", 344", 344 1/2", 346", 346 1/2", 348", 348 1/2", 350", 350 1/2", 352", 352 1/2", 354", 354 1/2", 356", 356 1/2", 358", 358 1/2", 360", 360 1/2", 362", 362 1/2", 364", 364 1/2", 366", 366 1/2", 368", 368 1/2", 370", 370 1/2", 372", 372 1/2", 374", 374 1/2", 376", 376 1/2", 378", 378 1/2", 380", 380 1/2", 382", 382 1/2", 384", 384 1/2", 386", 386 1/2", 388", 388 1/2", 390", 390 1/2", 392", 392 1/2", 394", 394 1/2", 396", 396 1/2", 398", 398 1/2", 400", 400 1/2", 402", 402 1/2", 404", 404 1/2", 406", 406 1/2", 408", 408 1/2", 410", 410 1/2", 412", 412 1/2", 414", 414 1/2", 416", 416 1/2", 418", 418 1/2", 420", 420 1/2", 422", 422 1/2", 424", 424 1/2", 426", 426 1/2", 428", 428 1/2", 430", 430 1/2", 432", 432 1/2", 434", 434 1/2", 436", 436 1/2", 438", 438 1/2", 440", 440 1/2", 442", 442 1/2", 444", 444 1/2", 446", 446 1/2", 448", 448 1/2", 450", 450 1/2", 452", 452 1/2", 454", 454 1/2", 456", 456 1/2", 458", 458 1/2", 460", 460 1/2", 462", 462 1/2", 464", 464 1/2", 466", 466 1/2", 468", 468 1/2", 470", 470 1/2", 472", 472 1/2", 474", 474 1/2", 476", 476 1/2", 478", 478 1/2", 480", 480 1/2", 482", 482 1/2", 484", 484 1/2", 486", 486 1/2", 488", 488 1/2", 490", 490 1/2", 492", 492 1/2", 494", 494 1/2", 496", 496 1/2", 498", 498 1/2", 500", 500 1/2", 502", 502 1/2", 504", 504 1/2", 506", 506 1/2", 508", 508 1/2", 510", 510 1/2", 512", 512 1/2", 514", 514 1/2", 516", 516 1/2", 518", 518 1/2", 520", 520 1/2", 522", 522 1/2", 524", 524 1/2", 526", 526 1/2", 528", 528 1/2", 530", 530 1/2", 532", 532 1/2", 534", 534 1/2", 536", 536 1/2", 538", 538 1/2", 540", 540 1/2", 542", 542 1/2", 544", 544 1/2", 546", 546 1/2", 548", 548 1/2", 550", 550 1/2", 552", 552 1/2", 554", 554 1/2", 556", 556 1/2", 558", 558 1/2", 560", 560 1/2", 562", 562 1/2", 564", 564 1/2", 566", 566 1/2", 568", 568 1/2", 570", 570 1/2", 572", 572 1/2", 574", 574 1/2", 576", 576 1/2", 578", 578 1/2", 580", 580 1/2", 582", 582 1/2", 584", 584 1/2", 586", 586 1/2", 588", 588 1/2", 590", 590 1/2", 592", 592 1/2", 594", 594 1/2", 596", 596 1/2", 598", 598 1/2", 600", 600 1/2", 602", 602 1/2", 604", 604 1/2", 606", 606 1/2", 608", 608 1/2", 610", 610 1/2", 612", 612 1/2", 614", 614 1/2", 616", 616 1/2", 618", 618 1/2", 620", 620 1/2", 622", 622 1/2", 624", 624 1/2", 626", 626 1/2", 628", 628 1/2", 630", 630 1/2", 632", 632 1/2", 634", 634 1/2", 636", 636 1/2", 638", 638 1/2", 640", 640 1/2", 642", 642 1/2", 644", 644 1/2", 646", 646 1/2", 648", 648 1/2", 650", 650 1/2", 652", 652 1/2", 654", 654 1/2", 656", 656 1/2", 658", 658 1/2", 660", 660 1/2", 662", 662 1/2", 664", 664 1/2", 666", 666 1/2", 668", 668 1/2", 670", 670 1/2", 672", 672 1/2", 674", 674 1/2", 676", 676 1/2", 678", 678 1/2", 680", 680 1/2", 682", 682 1/2", 684", 684 1/2", 686", 686 1/2", 688", 688 1/2", 690", 690 1/2", 692", 692 1/2", 694", 694 1/2", 696", 696 1/2", 698", 698 1/2", 700", 700 1/2", 702", 702 1/2", 704", 704 1/2", 706", 706 1/2", 708", 708 1/2", 710", 710 1/2", 712", 712 1/2", 714", 714 1/2", 716", 716 1/2", 718", 718 1/2", 720", 720 1/2", 722", 722 1/2", 724", 724 1/2", 726", 726 1/2", 728", 728 1/2", 730", 730 1/2", 732", 732 1/2", 734", 734 1/2", 736", 736 1/2", 738", 738 1/2", 740", 740 1/2", 742", 742 1/2", 744", 744 1/2", 746", 746 1/2", 748", 748 1/2", 750", 750 1/2", 752", 752 1/2", 754", 754 1/2", 756", 756 1/2", 758", 758 1/2", 760", 760 1/2", 762", 762 1/2", 764", 764 1/2", 766", 766 1/2", 768", 768 1/2", 770", 770 1/2", 772", 772 1/2", 774", 774 1/2", 776", 776 1/2", 778", 778 1/2", 780", 780 1/2", 782", 782 1/2", 784", 784 1/2", 786", 786 1/2", 788", 788 1/2", 790", 790 1/2", 792", 792 1/2", 794", 794 1/2", 796", 796 1/2", 798", 798 1/2", 800", 800 1/2, 802, 802 1/2, 804, 804 1/2, 806, 806 1/2, 808, 808 1/2, 810, 810 1/2, 812, 812 1/2, 814, 814 1/2, 816, 816 1/2, 818, 818 1/2, 820, 820 1/2, 822, 822 1/2, 824, 824 1/2, 826, 826 1/2, 828, 828 1/2, 830, 830 1/2, 832, 832 1/2, 834, 834 1/2, 836, 836 1/2, 838, 838 1/2, 840, 840 1/2, 842, 842 1/2, 844, 844 1/2, 846, 846 1/2, 848, 848 1/2, 850, 850 1/2, 852, 852 1/2, 854, 854 1/2, 856, 856 1/2, 858, 858 1/2, 860, 860 1/2, 862, 862 1/2, 864, 864 1/2, 866, 866 1/2, 868, 868 1/2, 870, 870 1/2, 872, 872 1/2, 874, 874 1/2, 876, 876 1/2, 878, 878 1/2, 880, 880 1/2, 882, 882 1/2, 884, 884 1/2, 886, 886 1/2, 888, 888 1/2, 890, 890 1/2, 892, 892 1/2, 894, 894 1/2, 896, 896 1/2, 898, 898 1/2, 900, 900 1/2, 902, 902 1/2, 904, 904 1/2, 906, 906 1/2, 908, 908 1/2, 910, 910 1/2, 912, 912 1/2, 914, 914 1/2, 916, 916 1/2, 918, 918 1/2, 920, 920 1/2, 922, 922 1/2, 924, 924 1/2, 926, 926 1/2, 928, 928 1/2, 930, 930 1/2, 932, 932 1/2, 934, 934 1/2, 936, 936 1/2, 938, 938 1/2, 940, 940 1/2, 942, 942 1/2, 944, 944 1/2, 946, 946 1/2, 948, 948 1/2, 950, 950 1/2, 952, 952 1/2, 954, 954 1/2, 956, 956 1/2, 958, 958 1/2, 960, 960 1/2, 962, 962 1/2, 964, 964 1/2, 966, 966 1/2, 968, 968 1/2, 970, 970 1/2, 972, 972 1/2, 974, 974 1/2, 976, 976 1/2, 978, 978 1/2, 980, 980 1/2, 982, 982 1/2, 984, 984 1/2, 986, 986 1/2, 988, 988 1/2, 990, 990 1/2, 992, 992 1/2, 994, 994 1/2, 996, 996 1/2, 998, 998 1/2, 1000, 1000 1/2, 1002, 1002 1/2, 1004, 1004 1/2, 1006, 1006 1/2, 1008, 1008 1/2, 1010, 1010 1/2, 1012, 1012 1/2, 1014, 1014 1/2, 1016, 1016 1/2, 1018, 1018 1/2, 1020, 1020 1/2, 1022, 1022 1/2, 1024, 1024 1/2, 1026, 1026 1/2, 1028, 1028 1/2, 1030, 1030 1/2, 1032, 1032 1/2, 1034, 1034 1/2, 1036, 1036 1/2, 1038, 1038 1/2, 1040, 1040 1/2, 1042, 1042 1/2, 1044, 1044 1/2, 1046, 1046 1/2, 1048, 1048 1/2, 1050, 1050 1/2, 1052, 1052 1/2, 1054, 1054 1/2, 1056, 1056 1/2, 1058, 1058 1/2, 1060, 1060 1/2, 1062, 1062 1/2, 1064, 1064 1/2, 1066, 1066 1/2, 1068, 1068 1/2, 1070, 1070 1/2, 1072, 1072 1/2, 1074, 1074 1/2, 1076, 1076 1/2, 1078, 1078 1/2, 1080, 1080 1/2, 1082, 1082 1/2, 1084, 1084 1/2, 1086, 1086 1/2, 1088, 1088 1/2, 1090, 1090 1/2, 1092, 1092 1/2, 1094, 1094 1/2, 1096, 1096 1/2, 1098, 1098 1/2, 1100, 1100 1/2, 1102, 1102 1/2, 1104, 1104 1/2, 1106, 1106 1/2, 1108, 1108 1/2, 1110, 1110 1/2, 1112, 1112 1/2, 1114, 1114 1/2, 1116, 1116 1/2, 1118, 1118 1/2, 1120, 1120 1/2, 1122, 1122 1/2, 1124, 1124 1/2, 1126, 1126 1/2, 1128, 1128 1/2, 1130, 1130 1/2, 1132, 1132 1/2, 1134, 1134 1/2, 1136, 1136 1/2, 1138, 1138 1/2, 1140, 1140 1/2, 1142, 1142 1/2, 1144, 1144 1/2, 1146, 1146 1/2, 1148, 1148 1/2, 1150, 1150 1/2, 1152, 1152 1/2, 1154, 1154 1/2, 1156, 1156 1/2, 1158, 1158 1/2, 1160, 1160 1/2, 1162, 1162 1/2, 1164, 1164 1/2, 1166, 1166 1/2, 1168, 1168 1/2, 1170, 1170 1/2, 1172, 1172 1/2, 1174, 1174 1/2, 1176, 1176 1/2, 1178, 1178 1/2, 1180, 1180 1/2, 1182, 1182 1/2, 1184, 1184 1/2, 1186, 1186 1/2, 1188, 1188 1/2, 1190, 1190 1/2, 1192, 1192 1/2, 1194, 1194 1/2, 1196, 1196 1/2, 1198, 1198 1/2, 1200, 1200 1/2, 1202, 1202 1/2, 1204, 1204 1/2, 1206, 1206 1/2, 1208, 1208 1/2, 1210, 1210 1/2, 1212, 1212 1/2, 1214, 1214 1/2, 1216, 1216 1/2, 1218, 1218 1/2, 1220, 1220 1/2, 1222, 1222 1/2, 1224, 1224 1/2, 1226, 1226 1/2, 1228, 1228 1/2, 1230, 1230 1/2, 1232, 1232 1/2, 1234, 1234 1/2, 1236, 1236 1/2, 1238, 1238 1/2, 1240, 1240 1/2, 1242, 1242 1/2, 1244, 1244 1/2, 1246, 1246 1/2, 1248, 1248 1/2, 1250, 1250 1/2, 1252, 1252 1/2, 1254, 1254 1/2, 1256, 1256 1/2, 1258, 1258 1/2, 1260, 1260 1/2, 1262, 1262 1/2, 1264, 1264 1/2, 1266, 1266 1/2, 1268, 1268 1/2, 1270, 1270 1/2, 1272, 1272 1/2, 1274, 1274 1/2, 1276, 1276 1/2, 1278, 1278 1/2, 1280, 1280 1/2, 1282, 1282 1/2, 1284, 1284 1/2, 1286, 1286 1/2, 1288, 1288 1/2, 1290, 1290 1/2, 1292, 1292 1/2, 1294, 1294 1/2, 1296, 1296 1/2, 1298, 1298 1/2, 1300, 1300 1/2, 1302, 1302 1/2, 1304, 1304 1/2, 1306, 1306 1/2, 1308, 1308 1/2, 1310, 1310 1/2, 1312, 1312 1/2, 1314, 1314 1/2, 1316, 1316 1/2, 1318, 1318 1/2, 1320, 1320 1/2, 1322, 1322 1/2, 1324, 1324 1/2, 1326, 1326 1/2, 1328, 1328 1/2, 1330, 1330 1/2, 1332, 1332 1/2, 1334, 1334 1/2, 1336, 1336 1/2, 1338, 1338 1/2, 1340, 1340 1/2, 1342, 1342 1/2, 1344, 1344 1/2, 1346, 1346 1/2, 1348, 1348 1/2, 1350, 1350 1/2, 1352, 1352 1/2, 1354, 1354 1/2, 1356, 1356 1/2, 1358, 1358 1/2, 1360, 1360 1/2, 1362, 1362 1/2, 1364, 1364 1/2, 1366, 1366 1/2, 1368, 1368 1/2, 1370, 1370 1/2, 1372, 1372 1/2, 1374, 1374 1/2, 1376, 1376 1/2, 1378, 1378 1/2, 1380, 1380 1/2, 1382, 1382 1/2, 1384, 1384 1/2, 1386, 1386 1/2, 1388, 1388 1/2, 1390, 1390 1/2, 1392, 1392 1/2, 1394, 1394 1/2, 1396, 1396 1/2, 1398, 1398 1/2, 1400, 1400 1/2, 1402, 1402 1/2, 1404, 1404 1/2, 1406, 1406 1/2, 1408, 1408 1/2, 1410, 1410 1/2, 1412, 1412 1/2, 1414, 1414 1/2, 1416, 1416 1/2, 1418, 1418 1/2, 1420, 1420 1/2, 1422, 1422 1/2, 1424, 1424 1/2, 1426, 1426 1/2, 1428, 1428 1/2, 1430, 1430 1/2, 1432, 1432 1/2, 1434, 1434 1/2, 1436, 1436 1/2, 1438, 1438 1/2, 1440, 1440 1/2, 1442, 1442 1/2, 1444, 1444 1/2, 1446, 1446 1/2, 1448, 1448 1/2, 1450, 1450 1/2, 1452, 1452 1/2, 1454, 1454 1/2, 1456, 1456 1/2, 1458, 1458 1/2, 1460, 1460 1/2, 1462, 1462 1/2, 1464, 1464 1/2, 1466, 1466 1/2, 1468, 1468 1/2, 1470, 1470 1/2, 1472, 1472 1/2, 1474, 1474 1/2, 1476, 1476 1/2, 1478, 1478 1/									

00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, MATERIAL 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE RXACAO M8	Material	UN	8,998558	2,28	20,34	20,34	0,00%	762,871,37	99,92%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,4234569	8,25	19,99	19,99	0,00%	762,881,37	99,92%
00007140 SINAPI	TE, SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	2,9995519	6,35	19,05	19,05	0,00%	762,910,41	99,92%
00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,7032374	3,88	18,25	18,25	0,00%	762,928,86	99,93%
00000815 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	18,06	18,08	18,08	0,00%	762,946,74	99,93%
00001891 SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11,9982077	1,49	17,86	17,86	0,00%	762,964,62	99,93%
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997013	8,62	17,24	17,24	0,00%	762,981,85	99,93%
00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	18,91	18,91	18,91	0,00%	762,998,76	99,94%
00038431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	43,2401989	0,39	16,86	16,86	0,00%	763,015,63	99,94%
00000814 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	16,74	16,74	16,74	0,00%	763,032,36	99,94%
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	6,8665743	2,40	16,48	16,48	0,00%	763,048,84	99,94%
00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	11,9982077	1,35	16,20	16,20	0,00%	763,065,04	99,94%
00010785 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9998506	15,85	15,85	15,85	0,00%	763,080,89	99,95%
00004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,8477240	8,32	15,37	15,37	0,00%	763,096,26	99,95%
00011027 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	0,7236551	20,00	14,47	14,47	0,00%	763,110,73	99,95%
00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,9998506	14,26	14,26	14,26	0,00%	763,124,88	99,95%
00010712 SINAPI	GUINDALHO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0001246	110,22685	13,73	13,73	0,00%	763,138,72	99,95%
00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9994026	3,35	13,40	13,40	0,00%	763,152,12	99,96%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0005406	24,10937	13,03	13,03	0,00%	763,165,16	99,96%
00003906 SINAPI	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,9992532	2,50	12,50	12,50	0,00%	763,177,65	99,96%
00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000282	434,70552	12,26	12,26	0,00%	763,188,91	99,96%
00003875 SINAPI	LUVIA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9995519	4,06	12,18	12,18	0,00%	763,202,09	99,96%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001278	94,48125	12,07	12,07	0,00%	763,214,16	99,96%
00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,2958064	8,63	11,18	11,18	0,00%	763,225,35	99,97%
00020043 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	0,9998506	10,42	10,42	10,42	0,00%	763,235,77	99,97%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0023276	4,374,90	10,18	10,18	0,00%	763,245,95	99,97%
00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANGULA E ESPUJDE	Material	UN	4,9998506	9,57	9,57	9,57	0,00%	763,255,52	99,97%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9992532	1,81	9,55	9,55	0,00%	763,265,07	99,97%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	9,43	9,43	9,43	0,00%	763,274,48	99,97%
00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	1,7397401	5,23	9,10	9,10	0,00%	763,283,59	99,97%
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 360 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0006012	14,875,13	8,94	8,94	0,00%	763,292,54	99,97%
00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 80 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	8,33	8,33	8,33	0,00%	763,300,86	99,98%
00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	7,98	7,98	7,98	0,00%	763,308,84	99,98%



00003396 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM BARRA TENSÃO	Material	UN	0,9998506	7,86	7,86	0,00%	783.316,70	99,98%
00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0047846	1.620,12	7,75	0,00%	763.324,45	99,98%
00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9998506	7,71	7,71	0,00%	763.332,16	99,98%
9591 ORSE	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (lige ou similar)	Material	un	0,9998506	7,80	7,80	0,00%	763.339,76	99,98%
00003863 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	7,06	7,06	0,00%	763.348,82	99,98%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2300 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0006013	11.590,90	6,97	0,00%	763.353,79	99,98%
00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1669721	35,83	6,72	0,00%	763.360,51	99,98%
B.01.000.01	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2989552	22,37	6,71	0,00%	763.367,22	99,98%
00003807 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	6,66	6,66	0,00%	763.373,88	99,99%
00003074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,2146879	30,56	6,56	0,00%	763.380,44	99,99%
00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998506	6,40	6,40	0,00%	763.386,84	99,99%
00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997013	3,01	6,02	0,00%	763.392,86	99,99%
00003904 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9992532	1,20	6,00	0,00%	763.398,86	99,99%
00037553 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	4,1203429	1,39	5,73	0,00%	763.404,58	99,99%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	15,8071106	0,36	5,69	0,00%	763.410,27	99,99%
B.01.000.01	Servente	Mão de Obra	H	0,2996552	18,40	5,52	0,00%	763.415,79	99,99%
00003593 SINAPI	GUINDUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000346	155.044,06	5,36	0,00%	763.421,16	99,99%
00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9998506	5,20	5,20	0,00%	763.426,35	99,99%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,1701812	30,18	5,14	0,00%	763.431,49	99,99%
00006156 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1 1/4" X 1 1/2", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0,9998506	4,87	4,87	0,00%	763.436,36	99,99%
00007116 SINAPI	SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	0,9998506	4,77	4,77	0,00%	763.441,13	99,99%
00039467 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0007669	5.987,98	4,59	0,00%	763.445,72	99,99%
00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0599810	69,70	4,18	0,00%	763.449,90	99,99%
00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5668)	Material	UN	0,9998506	3,47	3,47	0,00%	763.453,37	100,00%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6480733	3,80	3,22	0,00%	763.456,80	100,00%
00020065 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9998506	3,10	3,10	0,00%	763.459,70	100,00%
00039691 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,9998506	3,01	3,01	0,00%	763.462,71	100,00%
00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,9998506	2,79	2,79	0,00%	763.465,50	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA	Equipamento	H	248,8033545	0,01	2,48	0,00%	763.467,88	100,00%
00003148 SINAPI	FERRAGENS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	UN	0,1634756	14,00	2,29	0,00%	763.470,27	100,00%
00001892 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,9998506	2,07	2,07	0,00%	763.472,34	100,00%
00011267 SINAPI	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9997013	1,01	2,02	0,00%	763.474,36	100,00%
00013458 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001078	17.108,70	1,84	0,00%	763.476,21	100,00%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0607777	22,11	1,79	1,79	0,00%	763.477,96	100,00%
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,9998506	1,77	1,77	1,77	0,00%	763.478,76	100,00%
00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,1325802	12,85	1,70	1,70	0,00%	763.481,47	100,00%
MATED- SETOP 13778	PARAFUSO (ROSCA - AUTO ATARRAXANTE) APLICACAO : MADEIRA/CABECA: CHATA PHILIPS/MATERIAL: ACO ACABAMENTO: ZINCADO/COMPRIMENTO: 30MM DIAMETRO: 4MM	un	11,9982077	0,10	1,20	1,20	0,00%	763.482,67	100,00%
00043662 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8, MM	m²	0,0324801	36,78	1,19	1,19	0,00%	763.483,86	100,00%
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR MOTO (11 CAMILHÃO)	UN	0,0000091	112,482,96	1,02	1,02	0,00%	763.484,88	100,00%
00038996 SINAPI	TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" MMH (INCLUI MONTAGEM, NAO VERGALHO ZINGADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1663751	8,08	1,01	1,01	0,00%	763.485,89	100,00%
00038997 SINAPI	FORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,9997013	0,45	0,90	0,90	0,00%	763.486,80	100,00%
981 ORSE	Fita vedã rosca 18mm	m	1,8797192	0,27	0,51	0,51	0,00%	763.487,30	100,00%
00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0005405	866,71	0,47	0,47	0,00%	763.487,77	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,9955194	0,01	0,30	0,30	0,00%	763.488,07	100,00%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000061	15,709,13	0,10	0,10	0,00%	763.488,17	100,00%
CPOS	Fita teflon de 18 mm	M	0,2799582	0,26	0,07	0,07	0,00%	763.488,24	100,00%

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 27.229,46
Equipamento Permanente R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 194.140,14
Material R\$ 526.312,22
Serviços R\$ 6.909,47
Taxas R\$ 596,38
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Verba R\$ 0,00
Outros R\$ 8.333,57
Total sem BDI 602.797,40
Total do BDI 160.690,84
Total Geral 763.488,24

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Olavo César Vieira
Engenheiro Civil
Crea Pr 178769/D

OLAVO CÉSAR VIEIRA
CREA-PR 178769/D

79.826.075/0001-08

CONSTRUTORA OCIVLDA

Rua: Bernardo Jacintho da Veiga, 1168,
Novo Mundo -- CEP: 81950-100
CURITIBA -- PARANA



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
0000127 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	463,00	463,00
	MO sem LS	7,11	M³ com LS		17,00
	Valor de ED	146,32			809,30
	Preço Total				809,30
3.1.4.1	PLACAS (TERRAZO SUPERIOR)				3.480,00
0000128 SMP/PI	MONTEAGEM E DESMONTAGEM DE FÁBRICA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLIS EM MADEIRA	1,0000000	M²	112,36	112,36
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	3,2100000	M²	199,72	642,84
	Valor de ED	0,0000000			642,84
	Preço Total				755,20
0000129 SMP/PI	PARCELAMENTO DE FÁBRICA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA	1,0000000	M²	16,80	16,80
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	2,0000000	M²	24,40	48,80
	Valor de ED	0,0000000			48,80
	Preço Total				65,20
0000130 SMP/PI	CANISTROS DE FERRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	UN	4,60	4,60
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	2,20	M³ com LS	26,58	53,16
	Valor de ED	30,23			83,39
	Preço Total				146,75
3.1.4.2	ARMADURA PARA O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM BLOCO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CALDEIRO DE 10 MM. MONTEAGEM AF. 12015				1.649,49
0000131 SMP/PI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	KG	16,91	16,91
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	1,0000000	KG	12,91	12,91
	Valor de ED	0,0000000			12,91
	Preço Total				29,82
0000132 SMP/PI	ALIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	H	2,90	2,90
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	0,0000000	H	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				2,90
0000133 SMP/PI	ALIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	H	0,52	0,52
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	0,0000000	H	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				0,52
0000134 SMP/PI	ESPALADOR DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTUBADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42,4 12,1 MM. COBRIMENTO 20 MM	1,0000000	UN	0,15	0,15
	Materiais				
	MO sem LS	2,47	M³ com LS	4,55	6,02
	Valor de ED	4,50			10,52
	Preço Total				10,67
3.1.4.3	ARMADURA PARA O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM BLOCO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CALDEIRO DE 10 MM. MONTEAGEM AF. 12015				14,26
0000135 SMP/PI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	KG	14,26	14,26
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	1,0000000	KG	10,26	10,26
	Valor de ED	0,0000000			10,26
	Preço Total				24,52
0000136 SMP/PI	ALIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	H	2,90	2,90
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	0,0000000	H	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				2,90
0000137 SMP/PI	ALIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	H	0,52	0,52
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	0,0000000	H	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				0,52
0000138 SMP/PI	ESPALADOR DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTUBADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42,4 12,1 MM. COBRIMENTO 20 MM	1,0000000	UN	0,15	0,15
	Materiais				
	MO sem LS	0,80	M³ com LS	1,47	2,27
	Valor de ED	3,80			6,07
	Preço Total				6,22
3.1.4.4	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO				259,29
0000139 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	259,29	259,29
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				259,29
0000140 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	4,60	4,60
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				4,60
0000141 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	24,14	24,14
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				24,14
0000142 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	1,90	1,90
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				1,90
0000143 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	0,49	0,49
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				0,49
3.1.5	VIGAS SUPERIOR				2.642,29
0000144 SMP/PI	MONTEAGEM E DESMONTAGEM DE FÁBRICA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PEDRETO SIMPLIS EM MADEIRA	1,0000000	M²	141,52	141,52
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	1,18	M³ com LS	11,60	12,78
	Valor de ED	14,32			24,10
	Preço Total				155,90
0000145 SMP/PI	PARCELAMENTO DE FÁBRICA PARA VIGAS, COM MADEIRA SECA, 4 x 4	1,0000000	M²	15,40	15,40
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M²	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				15,40
0000146 SMP/PI	CANISTROS DE FERRAGEM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1,0000000	UN	4,18	4,18
	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS	0,0000000	UN	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				4,18
0000147 SMP/PI	DESMONTAGEM PROTECTOR PARA FERRAGENS DE MADEIRA, DE USE PREÇO DE AÇO GALVANIZADO 42,4 12,1 MM. COBRIMENTO 20 MM	1,0000000	M²	0,15	0,15
	Materiais				
	MO sem LS	1,18	M³ com LS	6,45	7,63
	Valor de ED	14,32			22,16
	Preço Total				29,79
0000148 SMP/PI	TUBULO DE MADEIRA N.º 40 PERFEIÇÃO 2,5 x 37 CM. COBRIMENTO 20 MM. PARAFUSO EM FERRAGEM	1,0000000	M	1,31	1,31
	Materiais				
	MO sem LS	0,0000000	M	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				1,31

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
0000149 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	463,00	463,00
	MO sem LS	7,11	M³ com LS		17,00
	Valor de ED	146,32			809,30
	Preço Total				809,30
3.1.5.1	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO				2.642,29
0000149 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	259,29	259,29
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				259,29
0000150 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	4,60	4,60
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				4,60
0000151 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	24,14	24,14
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				24,14
0000152 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	1,90	1,90
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				1,90
0000153 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	0,49	0,49
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				0,49
3.1.5.2	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO				51,21
0000154 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	51,21	51,21
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				51,21
0000155 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	15,40	15,40
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				15,40
0000156 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	4,18	4,18
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				4,18
0000157 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	0,15	0,15
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				0,15
3.1.5.3	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO				61,21
0000158 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	61,21	61,21
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				61,21
0000159 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	15,40	15,40
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			0,00
	Preço Total				15,40
0000160 SMP/PI	CONCRETO USADO BOMBEARVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITAGEM E 1,5L/M³ + 10% N. 20 MM. INCLU SERVIÇO DE ENFORMEAMENTO	1,0000000	M³	4,18	4,18
	FIEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	MO sem LS	0,0000000	M³	0,00	0,00
	Valor de ED	0,0000000			

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	1007E SIMPI	GRUA MANEIRA E ESCALOTE DE SOLOS EM TUBERIAS SEMI-ALUMINADAS EM CANTARELA ESCALANTE 10 M ² CARGA COM ESCALADORA LIVRE	m ²	1,000000	4,50	4,50
Composição	6067 SIMPI	ESCALADORA HORIZONTAL SOBRE ESTREBAS CACIMBA 1,20 M ² PESO MÁXIMO 100 KG. CARGA COM ESCALADORA LIVRE	CHP	0,002000	16,50	0,30
Composição	616E SIMPI	ESCALADORA HORIZONTAL SOBRE ESTREBAS CACIMBA 1,20 M ² PESO MÁXIMO 100 KG. CARGA COM ESCALADORA LIVRE	CHP	0,013000	19,50	2,60
Composição	6060 SIMPI	ESCALADORA HORIZONTAL SOBRE ESTREBAS CACIMBA 1,20 M ² PESO MÁXIMO 100 KG. CARGA COM ESCALADORA LIVRE	CH	0,001000	7,40	0,06
Composição	6167 SIMPI	ESCALADORA HORIZONTAL SOBRE ESTREBAS CACIMBA 1,20 M ² PESO MÁXIMO 100 KG. CARGA COM ESCALADORA LIVRE	CH	0,012000	49,30	0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.4	8619 SIMPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 15 CM X 15 CM X 5 CM	m ²	1,000000	2,18	2,18
Composição	861E SIMPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 15 CM X 15 CM X 5 CM	m ³	0,990000	20,87	18,90
Composição	861F SIMPI	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	18,00	1,53
Composição	861G SIMPI	PREÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	24,14	7,46
Composição	861H SIMPI	MO sem LS	m ²	4,84	MO com LS	19,61
Composição	861I SIMPI	Var de ED	m ²	1,31	Var de ED	27,67
Composição				5,000000	Preço Total	170,38

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.5	862E SIMPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBERIAS EM ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	152,44	152,44
Composição	862F SIMPI	TUBERIA CIRCULAR DE ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,070000	33,35	1,84
Composição	862G SIMPI	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,030000	23,22	0,87
Composição	862H SIMPI	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,700000	34,49	87,84
Composição	862I SIMPI	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,860000	99,80	187,87
Composição	862J SIMPI	MO sem LS	m	0,017000	8,45	0,10
Composição	862K SIMPI	Var de ED	m	0,040000	26,99	0,28
Composição	862L SIMPI	MO sem LS	m	0,040000	21,85	1,03
Composição	862M SIMPI	Var de ED	m	1,270000	25,26	32,28
Composição	862N SIMPI	MO sem LS	m	4,120000	3,12	9,77
Composição	862O SIMPI	Var de ED	m	1,54	MO com LS	70,30
Composição	862P SIMPI	Var de ED	m	26,22	MO com LS	172,86
Composição				6,000000	Preço Total	1.647,86

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.4	867E SIMPI	ARMADAÇÃO DE BLOCOS DE ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	17,28	17,28
Composição	867F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,000000	12,25	0,00
Composição	867G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,000000	17,79	0,00
Composição	867H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,150000	23,88	3,58
Composição	867I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,200000	20,80	9,52
Composição	867J SIMPI	MO sem LS	m	0,120000	0,15	0,15
Composição	867K SIMPI	Var de ED	m	1,84	MO com LS	3,36
Composição	867L SIMPI	Var de ED	m	4,80	MO com LS	10,08
Composição				4,100000	Preço Total	876,26

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.7	868E SIMPI	CONCRETO DE BLOCOS DE ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	552,88	552,88
Composição	868F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,130000	1,20	0,16
Composição	868G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,130000	8,49	0,96
Composição	868H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,140000	18,90	1,30
Composição	868I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,040000	24,14	1,18
Composição	868J SIMPI	MO sem LS	m	1,150000	400,35	462,63
Composição	868K SIMPI	Var de ED	m	1,12	MO com LS	21,30
Composição	868L SIMPI	Var de ED	m	148,33	MO com LS	700,11
Composição				0,820000	Preço Total	600,26

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.2.1	869E SIMPI	PLANEJAMENTO GERAL	Unid <td>1,000000</td> <td>1.872,27</td> <td>1.872,27</td>	1,000000	1.872,27	1.872,27

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.2	860E SIMPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM BLOCOS DE ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	17,37	17,37
Composição	860F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,000000	29,43	0,00
Composição	860G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,150000	23,88	3,58
Composição	860H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,200000	17,96	6,40
Composição	860I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,200000	20,80	9,52
Composição	860J SIMPI	MO sem LS	m	2,100000	0,15	0,31
Composição	860K SIMPI	Var de ED	m	2,80	MO com LS	4,83
Composição	860L SIMPI	Var de ED	m	4,80	MO com LS	22,09
Composição				8,300000	Preço Total	208,85

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.3	861E SIMPI	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	538,89	538,89
Composição	861F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,000000	29,43	0,00
Composição	861G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,260000	24,14	14,38
Composição	861H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,270000	18,90	15,09
Composição	861I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,100000	1,20	0,97
Composição	861J SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,100000	0,09	0,09
Composição	861K SIMPI	MO sem LS	m	1,100000	460,33	507,89
Composição	861L SIMPI	Var de ED	m	12,29	MO com LS	54,40
Composição	861M SIMPI	Var de ED	m	143,21	MO com LS	690,20
Composição				0,200000	Preço Total	2.087,07

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3	862E SIMPI	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	38,52	38,52
3.3.1	862F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,280000	159,97	26,21
3.3.1.1	862G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,000000	50,49	0,00
Composição	862H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,100000	18,00	1,80
Composição	862I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	H	0,220000	24,14	5,31
Composição	862J SIMPI	MO sem LS	m	1,100000	0,15	1,65
Composição	862K SIMPI	Var de ED	m	1,93	MO com LS	13,32
Composição	862L SIMPI	Var de ED	m	19,35	MO com LS	95,87
Composição				6,600000	Preço Total	203,93

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.2	863E SIMPI	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	14,74	14,74
Composição	863F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,020000	18,18	0,36
Composição	863G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,040000	71,06	2,84
Composição	863H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,020000	30,64	1,08
Composição	863I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,070000	22,00	1,54
Composição	863J SIMPI	MO sem LS	m	1,000000	1,87	1,87
Composição	863K SIMPI	Var de ED	m	0,030000	19,37	0,58
Composição	863L SIMPI	Var de ED	m	2,16	MO com LS	4,74
Composição	863M SIMPI	Var de ED	m	3,98	MO com LS	9,87
Composição				5,000000	Preço Total	84,47

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
3.3.1.3	864E SIMPI	REVESTIMENTO DE PAREDES EM ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	m	1,000000	14,74	14,74
Composição	864F SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CHP	0,020000	18,18	0,36
Composição	864G SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,040000	71,06	2,84
Composição	864H SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,020000	30,64	1,08
Composição	864I SIMPI	ALUMINIO 1,50 X 1,50 X 1,50	CH	0,070000	22,00	1,54
Composição	864J SIMPI	MO sem LS	m	1,000000	1,87	1,87
Composição	864K SIMPI	Var de ED	m	0,030000	19,37	0,58
Composição	864L SIMPI	Var de ED	m	2,16	MO com LS	4,74
Composição	864M SIMPI	Var de ED	m	3,98	MO com LS	9,87
Composição				5,000000	Preço Total	84,47



Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8200	1,000000	m²	110,35	110,35	110,35
Composição	8201	0,210000	m²	99,75	20,95	131,30
Composição	8202	0,370000	m²	54,26	20,19	151,49
Composição	8203	2,200000	m	25,10	55,22	206,71
Composição	8204	0,010000	L	0,47	0,47	207,18
Composição	8205	0,020000	K6	28,59	0,57	207,75
Composição	8206	0,000000	LS	25,28	0,00	207,75
Composição	8207	0,000000	MO com LS	140,39	0,00	207,75
Composição	8208	0,000000	Var de ED	61,88	0,00	207,75

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8209	1,000000	m²	140,39	140,39	348,14
Composição	8210	0,000000	MO com LS	140,39	0,00	348,14
Composição	8211	0,000000	Var de ED	207,75	0,00	348,14

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8212	1,000000	m²	140,39	140,39	488,53
Composição	8213	0,000000	MO com LS	140,39	0,00	488,53
Composição	8214	0,000000	Var de ED	207,75	0,00	488,53

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8215	1,000000	m²	140,39	140,39	628,92
Composição	8216	0,000000	MO com LS	140,39	0,00	628,92
Composição	8217	0,000000	Var de ED	207,75	0,00	628,92

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8218	1,000000	m²	207,75	207,75	836,67
Composição	8219	0,000000	MO com LS	207,75	0,00	836,67
Composição	8220	0,000000	Var de ED	21,86	0,00	836,67

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8221	1,000000	m²	207,75	207,75	1044,42
Composição	8222	0,000000	MO com LS	207,75	0,00	1044,42
Composição	8223	0,000000	Var de ED	21,86	0,00	1044,42

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8224	1,000000	m²	207,75	207,75	1252,17
Composição	8225	0,000000	MO com LS	207,75	0,00	1252,17
Composição	8226	0,000000	Var de ED	21,86	0,00	1252,17

Composição	Código Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	8227	1,000000	m²	207,75	207,75	1459,92
Composição	8228	0,000000	MO com LS	207,75	0,00	1459,92
Composição	8229	0,000000	Var de ED	21,86	0,00	1459,92



Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119
4.2.2	MO sem LS >> 2.64	LS >>	2.47	MO com LS >>	2.41
	Valor de BD >>	2.12	Quant. =>	30.119	10.19
					30.119



Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	76,61
Composto	0000122 SMLP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0100000	72,40	1,30	
Composto	0000242 SMLP	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUANDA DE AGUA, 100	UN	0,0000000	-2,9	0,86	
Composto	0000263 SMLP	SOLUÇAO EM POLIURETANO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0710000	82,83	1,72	
Composto	0000141 SMLP	TE SOLDAVEL PVC, 66 GRASUS 33 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, 1000	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Item				1,91	MO com LS	22,94	
Item				5,62	Valor com ED	67,74	
Composto	0000122 SMLP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0100000	72,40	1,30	
Composto	0000242 SMLP	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUANDA DE AGUA, 100	UN	0,0000000	-2,9	0,86	
Composto	0000263 SMLP	SOLUÇAO EM POLIURETANO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0710000	82,83	1,72	
Composto	0000141 SMLP	TE SOLDAVEL PVC, 66 GRASUS 33 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, 1000	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Item				1,91	MO com LS	22,94	
Item				5,62	Valor com ED	67,74	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	76,61
Composto	0000122 SMLP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0100000	72,40	1,30	
Composto	0000242 SMLP	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUANDA DE AGUA, 100	UN	0,0000000	-2,9	0,86	
Composto	0000263 SMLP	SOLUÇAO EM POLIURETANO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0710000	82,83	1,72	
Composto	0000141 SMLP	TE SOLDAVEL PVC, 66 GRASUS 33 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, 1000	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Item				1,91	MO com LS	22,94	
Item				5,62	Valor com ED	67,74	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	76,61
Composto	0000122 SMLP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0100000	72,40	1,30	
Composto	0000242 SMLP	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUANDA DE AGUA, 100	UN	0,0000000	-2,9	0,86	
Composto	0000263 SMLP	SOLUÇAO EM POLIURETANO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0710000	82,83	1,72	
Composto	0000141 SMLP	TE SOLDAVEL PVC, 66 GRASUS 33 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, 1000	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Item				1,91	MO com LS	22,94	
Item				5,62	Valor com ED	67,74	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	76,61
Composto	0000122 SMLP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0100000	72,40	1,30	
Composto	0000242 SMLP	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUANDA DE AGUA, 100	UN	0,0000000	-2,9	0,86	
Composto	0000263 SMLP	SOLUÇAO EM POLIURETANO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0710000	82,83	1,72	
Composto	0000141 SMLP	TE SOLDAVEL PVC, 66 GRASUS 33 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL, 1000	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Item				1,91	MO com LS	22,94	
Item				5,62	Valor com ED	67,74	



Handwritten signature or initials.

Item no.	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	36,82	1356,52

14.4.13	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.13	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.13	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.13	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.14	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.15	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.16	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.17	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52

14.4.18	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8002076 SHMP1	1,37	M	1,37	30,86	42,28
8002076 SHMP1	20,41	M	20,41	20,41	416,84
8002076 SHMP1	35,82	M	35,82	35,82	1283,38
8002076 SHMP1	36,82	M	36,82	36,82	1356,52



