



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



DATA: 26/07/2018 **HORA:** 08:18

Nº PROCESSO: 534246/18

REQUERENTE: HABIL CONSTRUTORA LTDA

CPF/CNPJ: 26.541.631/0001-01

ENDEREÇO: AV: DOS INGAS, 5028 - JD DS VIOLETAS - SINOP - MT

TELEFONE: 66-3531-8829

DESTINO: PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

LOCAL ATUAL: PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

ASSUNTO/MOTIVO:

CONCORRENCIA PUBLICA Nº05/2018 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 497594/2018 REFERENTE A RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA A DECISAO DA COMISSAO DE LICITAÇÃO CONFORME ANEXO.

OBSERVAÇÃO:

..CONCORRENCIA PUBLICA Nº05/2018

HABIL CONSTRUTORA LTDA



MARIELY SILVA MARQUES PAULA

Informações sobre o andamento do processo, somente, poderão ser fornecidas mediante recibo.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

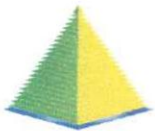
Nr. Remessa: 00356971**Data Remessa:** 2018-07-26**Hora:** 08:32**Enviado Por:** Mariely Silva Marques Paula**Destino:** SUPERINTENDENCIA DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE**Observação:** .concorrenca publica nº05/2018**Nr Processo**
00534246/18**Requerente**
HABIL CONSTRUTORA LTDA**Tipo Documento**
CONCORRENCIA PUBLICA

Assinatura Recebimento

Leuane.
09:08
26/07/2018

Assinatura Envio

Mariely



Hábil Construtora EIRELI

ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE – MATO GROSSO.

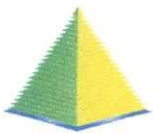
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE – MATO GROSSO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 05/2018

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 497594/2018/PMVG

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE, ATENDENDO CRITÉRIOS PADRÃO SMECEL-VG,
DISTRITO CAPÃO GRANDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA GRANDE-MT.

HÁBIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.541.631/0001-01, situada à Avenida dos Ingás, 5028, Jardim das Violetas, na cidade de Sinop, MT, CEP 78.552-259, e-mail habilconstrutorasinop@gmail.com, neste ato regularmente representada pelo seu sócio proprietário Sr. Eraldo Titico da Silva Júnior, com fulcro no art. 5º, incisos XXXIV, alínea “a” c/c inciso LV, da Constituição Federal; art. 109, § 3º, da Lei 8.666/93 (Lei de Licitações); vem à ilustre presença de Vossa Senhoria, apresentar, **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a decisão da Comissão Permanente de Licitação (CPL), apresentando, a seguir, suas razões de recurso.



1. DA ANÁLISE FÁTICA

Trata-se de Recurso Administrativo visando combater a r. decisão da Comissão Permanente de Licitação que **DECLASSIFICOU** a Empresa HÁBIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP na fase de proposta de preço da Concorrência Pública n.º 05/2018 – PMVG.

2. DAS RAZÕES DA DESCLASSIFICAÇÃO APRESENTADA

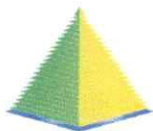
2.1. DIVERGÊNCIA DE VALORES DOS INSUMOS COMPOSIÇÕES.

Em parecer técnico da análise das propostas de preços, os técnico apontaram como justificativa para desclassificação desta empresa a divergência de valores nos insumos das composições. Cabe ressaltar que não houve apontamento de desatendimento do edital, visto que, nem a lei e nem o edital traz referência à essa justificativa de desclassificação.

Pois bem, divergência é entendido como desentendimento, discordância, diferença de opinião, ou seja, algo que está em desacordo com o contexto.

Para que não haja dúvidas acerca dos valores supracitados, vale esclarecer que a elaboração da proposta de preço desta Recorrente é feita pelo software editor de planilhas EXCEL, um programa de alta tecnologia disponibilizado pela empresa MICROSOFT, onde toda e qualquer fórmula se dá através de códigos e cálculos matemáticos feitos pelo próprio software, inclusive, arredondamentos.

Ao analisarmos o referido apontamento notamos o uso incorreto da palavra divergência usado por esta comissão, já que, os preços sim, estão de acordo e referem-se aos insumos das composições, sem qualquer discordância ou desacordo com o contexto. Acontece que o software EXCEL arredondou os valores quando efetuado a aplicação de multiplicação entre o custo unitário e o coeficiente, conforme notamos abaixo:



86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	R\$ 5,85	R\$	35,08
SINAPI	Insumo	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1	R\$ 139,58	R\$	139,57
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1443	R\$ 36,96	R\$	5,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	R\$ 17,76	R\$	26,10
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 14,05	R\$	9,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$	215,19

Ora, indagamos, onde encontra-se a divergência no exemplo acima e nos apontamentos desta comissão? Não passa de um mero formalismo onde qualquer pessoa, mesmo que leiga no assunto, entende que foi apenas questão de arredondamento de valores devido às fórmulas do software utilizado para a elaboração da proposta, trazendo a irrisória diferença de 0,01 centavos. Tal apontamento traz certa indignação, já que, os valores não afetam o valor total da obra, pois as composições são bases para elaboração do orçamento geral. No caso acima, o preço que será utilizado é o total somado resultado em R\$ 215,19. Seria considerado divergência se este valor estiver diferente com o orçamento geral da obra. Pois bem, verificamos, conforme abaixo e constatamos que é o mesmo valor da composição do serviço:

15.1.13	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$	215,19
---------	-------	--------	---	----	-------	-----	--------

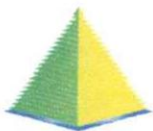
Não há de se falar em divergência de valores neste orçamento, e sim, em um arredondamento realizado pelo próprio software EXCEL nas composições de preço.

2.1. DESCRIÇÃO INCORRETA DO SERVIÇO 15.1.41.

O apontamento da equipe técnica esclarece que o item 15.1.41 apresentou descrição do serviço igual ao item 15.1.28, ambos relativos à "UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM , PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO", porém, a descrição do serviço correto do item 15.1.41 é "BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 - 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"

Esta Recorrente reconhece o apontamento conforme consta neste processo que o item 15.1.41 está erroneamente digitado e não condiz com a planilha orçamentária desta Administração.

Neste sentido e em uma nova análise da planilha, é fato e correto esclarecer que houve um mero erro de digitação e desatenção, já que, o serviço foi digitado duas vezes, valendo que não é um



serviço inválido ou que não será utilizado, pois o mesmo é apresentado no item logo acima (15.1.28). Por motivos desconhecidos na hora da digitação houve a cópia do item 15.1.28 para o item 15.1.41.

Para melhor comprovar que não passa de um mero erro de digitação que pode facilmente ser corrigido, **as unidades e quantidades dos serviços estão corretas e de acordo com o projeto básico desta licitação e a planilha orçamentária desta Administração**, ou seja, a correção de digitação não afetará de maneira alguma no valor total da obra, já que o erro foi apenas na digitação do serviço, conforme abaixo:

15.1.41	COMP 016	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 - 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$	6,92
---------	----------	---------	--	-----	------	-----	------

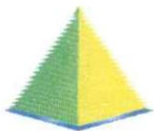
Nota-se que não foi e nem será necessário alterar unidades, quantidades e/ou valores.

Esclarecendo ainda que erros de digitação é passível de correção e pode acontecer para qualquer processo, trazemos ainda a composição desta Administração Pública onde a mesma digitou um serviço errôneo, como por exemplo, a composição CP-HID-016 "UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO", onde no serviço de adesivo plástico de código 122, a administração incluiu o serviço de Tubo de ligação para vaso, conforme abaixo:

CP-HID-016			UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
INSUMO	SINAPI	122	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
INSUMO	SINAPI	9895	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Baseado do artigo 3º da Lei 8666/93, mencionamos que a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia **e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração**, portanto, não há qualquer motivo plausível à desclassificação da proposta desta Recorrente.

A recorrente, através de sua proposta, apresentou valor total de **R\$ 1.426.979,29** (um milhão, quatrocentos e vinte e seis mil, novecentos e setenta e nove reais e vinte e nove centavos) para execução global da obra, ou seja, propôs uma economia de **R\$ 32.890,87** (trinta e dois mil, oitocentos e noventa reais e oitenta e sete centavos) se comparada à 2º colocada e 12% (**R\$ 194.636,44**) de economia, se comparado ao valor base proposto pela Administração Pública.



E, referente a tal assunto, já se pronunciaram nossos tribunais, conforme abaixo:

"TC-025.560/2011-5

Natureza: Representação

Entidade: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – Dnit.

Interessada: JM Terraplanagem e Construções LTDA. (CNPJ n. 24.946.352/0001-00).

SUMÁRIO: REPRESENTAÇÃO. CONCORRÊNCIA VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PONTE. DESCLASSIFICAÇÃO INDEVIDA DA EMPRESA REPRESENTANTE. OITIVA DA ENTIDADE E DA LICITANTE DECLARADA VENCEDORA. PROCEDÊNCIA. FIXAÇÃO DE PRAZO PARA A ANULAÇÃO DO ATO IMPUGNADO, SOB PENA DE ANULAÇÃO DO CERTAME. DETERMINAÇÕES.

1. Não obstante a necessidade de fixação de critérios de aceitabilidade de preços unitários em licitação do tipo menor preço global, a desclassificação de proposta com base nesses critérios deve-se pautar pelos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.
2. É indevida a desclassificação, fundada em interpretação extremamente restritiva do edital, de proposta mais vantajosa para a Administração, que contém um único item, correspondente a uma pequena parcela do objeto licitado, com valor acima do limite estabelecido pela entidade"

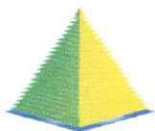
"TJ-MA – Não informada 62002012 MA (TJ-MA)

Data da publicação: 19/04/2012

Ementa: AGRAVO REGIMENTAL. MANDADO DE SEGURANÇA. LICITAÇÃO. MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO. **DESCLASSIFICAÇÃO.** RELATIVIZAÇÃO DO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO EDITAL. INTERESSE PÚBLICO. **PROPOSTA MAIS VANTAJOSA.** REGIMENTAL PROVIDO.

I – Demonstrado no agravo regimental elementos que evidenciam a ausência dos requisitos para o deferimento da liminar em ação de mandado de segurança deve ser provido.

II – A **desclassificação** de concorrente de licitação que apresenta menor preço com



Hábil Construtora EIRELI

*base na análise pontual de item de edital evidencia ofensa ao interesse público de buscar a **proposta** mais **vantajosa**.*

III – As regras editalícias devem ser analisadas de modo sistemático a fim de buscar a finalidade da lei e evitar o excesso de formalismo.”

Portanto, o Acórdão 1.811/2018-Plenário já traz luz de que erro no preenchimento da planilha de formação de preço dos licitantes não constitui motivo suficiente para a desclassificação das suas propostas, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração dos preços ofertados, o que é o caso desta Recorrente Sendo assim, não cabe a inabilitação desta licitante.

3. DOS PEDIDOS

Ante o exposto, **REQUER** a esta Douta Comissão Permanente de Licitação que receba o presente recurso e dê provimento total de nossas razões para:

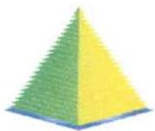
- a) Reformar a decisão desta digna Comissão, com base nos princípios da proporcionalidade, razoabilidade e economicidade, classificando a proposta da empresa HÁBIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP e declarando-a vencedora do certame.

Da mesma forma, lastreados nestas razões recursais, requeremos que, caso esta CPL não seja convencida da necessidade das reformas acima requeridas, faça esta peça subir, devidamente informada à autoridade superior, em conformidade com o parágrafo 4º do artigo 109 da lei nº 8666/93, observando-se ainda o disposto no parágrafo 3º do mesmo artigo.

Termos em que,
Pede deferimento.

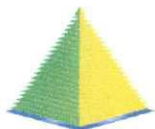

Eraldo Túlio da Silva Junior
CPF: 059.407.471-16
HÁBIL CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 26.541.631/0001-01

Cuiabá/MT, 25 de julho de 2.018.



Hábil Construtora EIRELI

DOC. 01



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

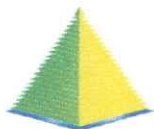
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%
ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNL COM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
2.3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R\$ 80,76	R\$ 103,57	R\$ 10.660,32	R\$ 13.670,79
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 94,61	R\$ 121,33	R\$ 6.244,26	R\$ 8.007,64
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ME5	6,00	R\$ 3.635,58	R\$ 4.662,27	R\$ 21.813,48	R\$ 27.973,61
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	R\$ 15,93	R\$ 20,43	R\$ 34.408,80	R\$ 44.125,85
SUBTOTAL								R\$ 73.126,86	R\$ 93.777,89
2.4 INSTALAÇÃO DE CAIXOTÓPO E SERVIÇOS PROVISÓRIOS									
2.1	73847/1	SINAPI	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, COM DIVISÓRIA INTERNAS E SEM SANITÁRIO (LOCACAO) - AMOXARIFADO / ESCRITÓRIO	ME5	6,00	R\$ 317,18	R\$ 406,75	R\$ 1.903,08	R\$ 2.440,51
2.2	COMP 001	SINAPI	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (LOCACAO) - SANITÁRIO	ME5	6,00	R\$ 594,20	R\$ 762,00	R\$ 3.565,20	R\$ 4.572,01
2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 258,16	R\$ 331,06	R\$ 4.130,56	R\$ 5.297,03
2.4	COMP 002	SINAPI	ALUGUEL DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	120,00	R\$ 8,99	R\$ 11,53	R\$ 1.078,80	R\$ 1.383,45
2.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.068,68	R\$ 1.370,48	R\$ 1.068,68	R\$ 1.370,48
2.6	COMP 003	PROPRIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIOS	UN	1,00	R\$ 1.604,88	R\$ 2.058,10	R\$ 1.604,88	R\$ 2.058,10
2.7	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 384,05	R\$ 492,51	R\$ 2.304,30	R\$ 2.955,03
2.8	74077/2	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	50,00	R\$ 3,52	R\$ 4,51	R\$ 176,00	R\$ 225,70
SUBTOTAL								R\$ 15.831,50	R\$ 20.302,31
2.5 OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO									
3.1	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	1.295,00	R\$ 8,43	R\$ 10,81	R\$ 10.916,83	R\$ 13.999,74
3.2	COMP 004	PROPRIA	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC	M2	1.245,19	R\$ 6,92	R\$ 8,87	R\$ 8.616,71	R\$ 11.050,08
3.3	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIAÇAO ELÉTRICA	M	848,00	R\$ 8,35	R\$ 10,71	R\$ 7.080,80	R\$ 9.080,42
3.4	72228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	682,06	R\$ 15,56	R\$ 19,95	R\$ 10.612,85	R\$ 13.609,92
3.5	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	83,36	R\$ 205,19	R\$ 263,14	R\$ 17.104,01	R\$ 21.934,19
3.6	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	137,48	R\$ 14,05	R\$ 18,02	R\$ 1.931,59	R\$ 2.477,08
3.7	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	19,00	R\$ 15,90	R\$ 20,39	R\$ 302,10	R\$ 387,41
3.8	72216	SINAPI	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	11,31	R\$ 182,65	R\$ 234,23	R\$ 2.066,65	R\$ 2.650,27
3.9	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,10	R\$ 39,45	R\$ 50,59	R\$ 319,55	R\$ 409,78
3.10	73899/1	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS MACIOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	86,12	R\$ 63,13	R\$ 80,96	R\$ 5.436,47	R\$ 6.971,73
3.11	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	637,36	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 9.764,40	R\$ 12.521,87
3.12	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XXM	12.747,26	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 14.149,46	R\$ 18.145,27
SUBTOTAL								R\$ 88.301,42	R\$ 113.237,76
2.6 FUNDAÇÕES									
4.1 BLOCOS									
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,84	R\$ 63,50	R\$ 81,43	R\$ 307,24	R\$ 394,00
4.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,68	R\$ 10,36	R\$ 13,29	R\$ 79,56	R\$ 102,03
4.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,80	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 458,96	R\$ 588,58
4.1.4	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,80	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 165,85	R\$ 212,69
4.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,68	R\$ 8,07	R\$ 10,35	R\$ 788,24	R\$ 1.010,84
4.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,33	R\$ 7,55	R\$ 9,68	R\$ 289,42	R\$ 371,16
4.1.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,40	R\$ 42,06	R\$ 53,94	R\$ 605,66	R\$ 776,70
4.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,04	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 53,02	R\$ 67,99
4.1.9	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	14,40	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 111,74	R\$ 143,30
4.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,34	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 35,85	R\$ 45,97
4.1.11	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XXM	46,80	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 51,95	R\$ 66,52
4.2 ESTACA TIPO BROCA									
4.2.1	COMP 005	PROPRIA	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMAÇÃO.	M	30,00	R\$ 66,21	R\$ 84,91	R\$ 1.986,30	R\$ 2.547,23
4.2.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	23,22	R\$ 9,10	R\$ 11,67	R\$ 211,30	R\$ 270,97
4.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	70,99	R\$ 5,38	R\$ 6,90	R\$ 381,92	R\$ 489,78
4.2.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 11,14	R\$ 14,29	R\$ 133,68	R\$ 171,43
4.2.5	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,76	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 42,21	R\$ 54,13
4.2.6	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XXM	55,11	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 61,17	R\$ 78,44
4.3 BALDRAMES									
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	13,74	R\$ 83,42	R\$ 106,98	R\$ 1.146,44	R\$ 1.470,20
4.3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	24,14	R\$ 10,36	R\$ 13,29	R\$ 250,04	R\$ 320,65
4.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,83	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.230,79	R\$ 1.578,36
4.3.4	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,83	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 444,76	R\$ 570,36
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,23	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 258,18	R\$ 331,09
4.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,54	R\$ 7,55	R\$ 9,68	R\$ 306,10	R\$ 392,54
4.3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	71,51	R\$ 35,05	R\$ 44,95	R\$ 2.506,34	R\$ 3.214,13
4.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,92	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 155,58	R\$ 199,52
4.3.9	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	71,51	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 554,90	R\$ 711,60



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

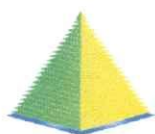
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%
ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNL COM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
4.3.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,28	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 96,18	R\$ 123,28
4.3.11	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	125,50	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 138,31	R\$ 178,65
SUBTOTAL								R\$ 12.852,64	R\$ 16.482,24
5.0 SUPERESTRUTURA									
5.1 PIAIS									
5.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,52	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 642,59	R\$ 824,01
5.1.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,52	R\$ 142,63	R\$ 182,91	R\$ 359,43	R\$ 460,93
5.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,41	R\$ 9,44	R\$ 12,11	R\$ 390,91	R\$ 501,31
5.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,48	R\$ 6,01	R\$ 7,71	R\$ 934,46	R\$ 1.198,35
5.1.5	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,20	R\$ 57,54	R\$ 73,79	R\$ 2.658,35	R\$ 3.409,07
5.2 VIGAS									
5.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,83	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.230,79	R\$ 1.578,36
5.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,83	R\$ 142,63	R\$ 182,91	R\$ 688,48	R\$ 882,90
5.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,15	R\$ 9,44	R\$ 12,11	R\$ 709,43	R\$ 909,78
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,15	R\$ 7,50	R\$ 9,62	R\$ 931,14	R\$ 1.194,09
5.2.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	71,51	R\$ 60,34	R\$ 77,38	R\$ 4.314,76	R\$ 5.533,25
SUBTOTAL								R\$ 12.860,30	R\$ 16.492,05
6.0 ESTRUTURA METÁLICA COBERTURAS									
6.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS CULUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	682,06	R\$ 51,26	R\$ 65,74	R\$ 34.962,40	R\$ 44.835,78
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	682,06	R\$ 20,25	R\$ 25,97	R\$ 13.811,72	R\$ 17.712,14
6.3	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	730,87	R\$ 12,15	R\$ 15,58	R\$ 8.880,01	R\$ 11.387,72
SUBTOTAL								R\$ 57.654,13	R\$ 73.935,64
7.0 COBERTURAS									
7.1	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1.369,23	R\$ 37,95	R\$ 48,67	R\$ 51.962,35	R\$ 66.636,52
7.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	74,83	R\$ 51,58	R\$ 66,15	R\$ 3.859,73	R\$ 4.949,72
7.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	145,80	R\$ 20,50	R\$ 26,29	R\$ 2.988,90	R\$ 3.832,97
SUBTOTAL								R\$ 58.810,98	R\$ 75.419,21
8.0 ESQUADRIAS									
8.1	COMP 006	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO #16 TIPO DOBRADA, COM FECHADURA E BARRA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	R\$ 393,68	R\$ 504,86	R\$ 1.322,76	R\$ 1.696,31
8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	21,60	R\$ 901,69	R\$ 1.156,33	R\$ 19.476,50	R\$ 24.976,67
8.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,25	R\$ 362,57	R\$ 464,96	R\$ 2.628,63	R\$ 3.370,96
8.4	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	90,00	R\$ 323,55	R\$ 414,92	R\$ 29.119,50	R\$ 37.342,85
8.5	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	97,25	R\$ 108,47	R\$ 139,10	R\$ 10.548,71	R\$ 13.527,66
SUBTOTAL								R\$ 63.096,10	R\$ 80.914,45
9.0 FECHAMENTO EM ALVENARIA									
9.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	135,10	R\$ 32,01	R\$ 41,05	R\$ 4.324,55	R\$ 5.545,80
9.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	132,50	R\$ 29,65	R\$ 38,02	R\$ 3.928,63	R\$ 5.038,07
9.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	173,31	R\$ 44,72	R\$ 57,35	R\$ 7.750,60	R\$ 9.939,37
SUBTOTAL								R\$ 16.003,78	R\$ 20.523,24
10.0 PISOS INTERNOS E EXTERNOS E CALÇAMENTOS									
10.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	39,22	R\$ 26,40	R\$ 33,86	R\$ 1.035,41	R\$ 1.327,81
10.2	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	132,00	R\$ 5,62	R\$ 7,21	R\$ 741,84	R\$ 951,34
10.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	194,26	R\$ 16,45	R\$ 21,10	R\$ 3.195,57	R\$ 4.098,00
10.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	194,26	R\$ 19,74	R\$ 25,31	R\$ 3.834,68	R\$ 4.917,60
10.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	194,26	R\$ 73,47	R\$ 94,22	R\$ 14.272,25	R\$ 18.302,73

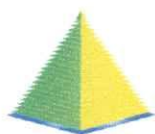


Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS
LOCAL: EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE
DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%
ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNL COM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
10.6	73872/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	M2	194,26	R\$ 23,95	R\$ 30,71	R\$ 4.652,52	R\$ 5.966,39
10.7	73850/1	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	776,10	R\$ 20,57	R\$ 26,38	R\$ 15.964,38	R\$ 20.472,72
10.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,20	R\$ 428,60	R\$ 549,64	R\$ 11.227,95	R\$ 14.398,72
10.9	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-PIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	44,76	R\$ 28,89	R\$ 37,05	R\$ 1.293,12	R\$ 1.658,29
SUBTOTAL								R\$ 55.182,31	R\$ 72.093,60
11.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	808,22	R\$ 5,53	R\$ 7,09	R\$ 4.469,45	R\$ 5.731,62
11.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	459,82	R\$ 21,10	R\$ 27,06	R\$ 9.702,22	R\$ 12.442,13
11.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	348,40	R\$ 42,30	R\$ 54,25	R\$ 14.737,19	R\$ 18.898,98
SUBTOTAL								R\$ 28.908,86	R\$ 37.072,73
12.0 GRANITOS PARA PÉDREGAS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS									
12.1	73774/1	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	29,99	R\$ 234,84	R\$ 301,16	R\$ 7.042,85	R\$ 9.031,75
12.2	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M	16,10	R\$ 38,08	R\$ 48,83	R\$ 613,09	R\$ 786,22
12.3	COMP 009	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP=2,5CM A 3,0CM	M2	12,48	R\$ 403,94	R\$ 518,01	R\$ 5.041,17	R\$ 6.464,80
SUBTOTAL								R\$ 12.697,11	R\$ 16.282,77
13.0 FORROS									
13.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.369,23	R\$ 31,17	R\$ 39,97	R\$ 42.678,96	R\$ 54.731,49
SUBTOTAL								R\$ 42.678,96	R\$ 54.731,49
14.0 PINTURA DE TODA A ESCOLA INCLUSIVE PINTURA DE MURO DE FACHAMENTO COM PINTURA DE LOGOTIPAGEM DA ESCOLA									
14.1	84123	SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	2.107,40	R\$ 4,99	R\$ 6,40	R\$ 10.515,91	R\$ 13.485,60
14.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.507,16	R\$ 1,40	R\$ 1,80	R\$ 3.510,02	R\$ 4.501,25
14.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	917,96	R\$ 6,89	R\$ 8,84	R\$ 6.324,72	R\$ 8.110,83
14.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	917,96	R\$ 7,01	R\$ 8,99	R\$ 6.434,88	R\$ 8.252,09
14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	957,44	R\$ 8,93	R\$ 11,45	R\$ 8.549,93	R\$ 10.964,44
14.6	79494/1	SINAPI	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	82,50	R\$ 8,76	R\$ 11,23	R\$ 722,70	R\$ 926,79
14.7	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	392,23	R\$ 29,82	R\$ 38,24	R\$ 11.696,15	R\$ 14.999,14
14.8	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAD DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	M2	690,52	R\$ 7,14	R\$ 9,16	R\$ 4.930,31	R\$ 6.322,63
SUBTOTAL								R\$ 37.238,40	R\$ 67.562,77
15.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - CONTRUÇÃO DE BANHEIROS NOVOS E RECONSTRUÇÃO DOS EXISTENTES									
15.1 INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA - LOUÇAS E METAIS									
15.1.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 18,45	R\$ 23,66	R\$ 18,45	R\$ 23,66
15.1.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 16,01	R\$ 20,53	R\$ 16,01	R\$ 20,53
15.1.3	CP-HID001	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM- 3/4"	UNI	4,00	R\$ 5,13	R\$ 6,58	R\$ 20,52	R\$ 26,31
15.1.4	94656	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	2,00	R\$ 4,01	R\$ 5,14	R\$ 8,02	R\$ 10,28
15.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 3,85	R\$ 4,94	R\$ 15,40	R\$ 19,75
15.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 6,25	R\$ 8,02	R\$ 175,00	R\$ 224,42
15.1.7	COMP 010	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM- 1/2" - PARA INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO	UNI	4,00	R\$ 4,47	R\$ 5,73	R\$ 17,88	R\$ 22,93
15.1.8	83486	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$ 912,22	R\$ 1.169,83	R\$ 912,22	R\$ 1.169,83
15.1.9	74234/1	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 380,44	R\$ 487,88	R\$ 1.521,76	R\$ 1.951,51
15.1.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 72,54	R\$ 93,03	R\$ 725,40	R\$ 930,25
15.1.11	COMP 011	PROPRIA	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ACENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 157,60	R\$ 202,11	R\$ 472,80	R\$ 606,32
15.1.12	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 546,76	R\$ 701,17	R\$ 546,76	R\$ 701,17



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

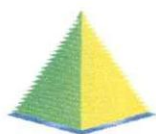
DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI

28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNL COM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
15.1.13	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 215,19	R\$ 275,96	R\$ 2.151,90	R\$ 2.759,60
15.1.14	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 212,84	R\$ 272,95	R\$ 212,84	R\$ 272,95
15.1.15	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 242,67	R\$ 311,20	R\$ 485,34	R\$ 622,40
15.1.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 126,71	R\$ 162,49	R\$ 380,13	R\$ 487,48
15.1.17	COMP 012	PRÓPRIA	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, SOLDÁVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00	R\$ 20,78	R\$ 26,65	R\$ 20,78	R\$ 26,65
15.1.18	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 74,89	R\$ 96,04	R\$ 149,78	R\$ 192,08
15.1.19	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 78,51	R\$ 100,68	R\$ 78,51	R\$ 100,68
15.1.20	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 36,32	R\$ 46,58	R\$ 36,32	R\$ 46,58
15.1.21	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,86	R\$ 51,12	R\$ 39,86	R\$ 51,12
15.1.22	40729	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 146,61	R\$ 188,01	R\$ 2.492,37	R\$ 3.196,22
15.1.23	COMP 1011	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNI	17,00	R\$ 5,21	R\$ 6,68	R\$ 88,57	R\$ 113,58
15.1.24	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 5,92	R\$ 7,59	R\$ 82,88	R\$ 106,29
15.1.25	COMP 014	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO VDE	UNI	17,00	R\$ 15,21	R\$ 19,51	R\$ 258,57	R\$ 331,59
15.1.26	COMP 015	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO VDE -	UNI	17,00	R\$ 21,21	R\$ 27,20	R\$ 360,57	R\$ 462,39
15.1.27	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 2,69	R\$ 3,45	R\$ 2,69	R\$ 3,45
15.1.28	CP-HID-016	PRÓPRIA	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,92	R\$ 8,87	R\$ 13,84	R\$ 17,75
15.1.29	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	1,00	R\$ 24,78	R\$ 31,78	R\$ 24,78	R\$ 31,78
15.1.30	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 174,81	R\$ 224,18	R\$ 174,81	R\$ 224,18
15.1.31	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,31	R\$ 5,53	R\$ 34,48	R\$ 44,22
15.1.32	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	UN	7,00	R\$ 2,47	R\$ 3,17	R\$ 17,29	R\$ 22,17
15.1.33	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,19	R\$ 6,66	R\$ 10,38	R\$ 13,31
15.1.34	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,18	R\$ 11,77	R\$ 91,80	R\$ 117,72
15.1.35	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 86,32	R\$ 110,70
15.1.36	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 15,58	R\$ 24,30	R\$ 31,16
15.1.37	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,56	R\$ 25,08	R\$ 78,24	R\$ 100,33
15.1.38	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 37,75	R\$ 48,41	R\$ 113,25	R\$ 145,23
15.1.39	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 45,13	R\$ 57,87	R\$ 135,39	R\$ 173,62
15.1.40	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 60,19	R\$ 77,19	R\$ 180,57	R\$ 231,56
15.1.41	COMP 016	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 - 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 6,92	R\$ 8,87	R\$ 6,92	R\$ 8,87
15.1.42	COMP 017	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 10,19	R\$ 13,07	R\$ 10,19	R\$ 13,07
15.1.43	COMP 018	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 11,77	R\$ 15,09
15.1.44	COMP 019	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 14,55	R\$ 18,66	R\$ 14,55	R\$ 18,66
15.1.45	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 3,85	R\$ 4,94	R\$ 38,50	R\$ 49,37
15.1.46	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 5,30	R\$ 6,80	R\$ 58,30	R\$ 74,76
15.1.47	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,57	R\$ 8,43	R\$ 6,57	R\$ 8,43
15.1.48	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,96	R\$ 10,21	R\$ 39,80	R\$ 51,04



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

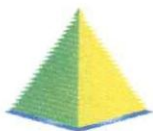
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNICOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
15.1.49	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	R\$ 57,49	R\$ 73,73	R\$ 1.034,82	R\$ 1.327,05
15.1.50	COMP 026	PROPRIA	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 6,39	R\$ 8,19	R\$ 6,39	R\$ 8,19
15.1.51	COMP 027	PROPRIA	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40MMX32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	R\$ 7,40	R\$ 9,49	R\$ 103,60	R\$ 132,86
15.1.52	89426	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,29	R\$ 5,50	R\$ 4,29	R\$ 5,50
15.1.53	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 41,77	R\$ 53,57	R\$ 83,54	R\$ 107,13
15.1.54	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 14,59	R\$ 18,71	R\$ 700,32	R\$ 898,09
15.1.55	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	R\$ 19,86	R\$ 25,47	R\$ 695,10	R\$ 891,40
15.1.56	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 8,83	R\$ 11,32	R\$ 52,97	R\$ 67,93
15.1.57	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 10,93	R\$ 14,02	R\$ 131,16	R\$ 168,20
15.1.58	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	14,00	R\$ 24,47	R\$ 31,38	R\$ 342,58	R\$ 439,32
15.1.59	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	98,00	R\$ 30,34	R\$ 38,91	R\$ 2.973,32	R\$ 3.812,99
15.1.60	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,64	R\$ 13,64	R\$ 42,56	R\$ 54,58
15.1.61	94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 14,83	R\$ 19,02	R\$ 29,66	R\$ 38,04
15.1.62	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 41,24	R\$ 52,89	R\$ 742,32	R\$ 951,95
15.1.63	COMP 028	PROPRIA	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	2,00	R\$ 47,78	R\$ 61,27	R\$ 95,56	R\$ 122,55
15.1.64	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,86	R\$ 15,21	R\$ 47,44	R\$ 60,84
15.1.65	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 53,24	R\$ 68,27	R\$ 53,24	R\$ 68,27
15.1.66	89444	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 15,37	R\$ 19,71	R\$ 122,96	R\$ 157,68
15.1.67	74125/1	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	16,40	R\$ 320,82	R\$ 411,42	R\$ 5.261,45	R\$ 6.747,28
15.1.68	COMP 029	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UNI	4,00	R\$ 206,46	R\$ 264,76	R\$ 825,84	R\$ 1.059,06
15.1.69	COMP 030	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UNI	2,00	R\$ 399,55	R\$ 512,38	R\$ 799,10	R\$ 1.024,77
15.1.70	CP-HID-31	PROPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO CILÍNDRICA TIPO TAÇA DE CAP.15.000L, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,27 X 5,00M; -RESERVA: Ø 2,00M X 5,00M; -ALTURA TOTAL: 10,00M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRAUS NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "J" COM ROSCAS, PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES.	UNI	1,00	R\$ 14.649,16	R\$ 18.786,08	R\$ 14.649,16	R\$ 18.786,08
15.1.71	CP-HID-32	PROPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO INFERIOR CILINDRICO CAP.17.000L, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: -RESERVA: Ø 3,00M X 2,50M; -ALTURA TOTAL: 2,50M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO NA PARTE INTERNA E EXTERNA, TAMPA SUPERIOR, PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES.	UNI	1,00	R\$ 11.241,20	R\$ 14.415,71	R\$ 11.241,20	R\$ 14.415,71
15.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
15.2.1	74051/1	SINAPI	CAIXA DE SIFONAGEM DO TIPO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 300MM COM TAMPA E BARRAS DE SIFONAGEM	UN	1,00	R\$ 181,38	R\$ 232,60	R\$ 181,38	R\$ 232,60
15.2.2	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	R\$ 306,79	R\$ 393,43	R\$ 2.147,53	R\$ 2.753,99
15.2.3	CP-SAN-27	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA SIFONADA 150X150X50R	UNI	9,00	R\$ 29,66	R\$ 38,04	R\$ 266,94	R\$ 342,32
15.2.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,70	R\$ 8,59	R\$ 67,00	R\$ 85,92
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 13,25	R\$ 16,99	R\$ 185,50	R\$ 237,89
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 7,58	R\$ 9,72	R\$ 30,32	R\$ 38,88
15.2.7	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 22,25	R\$ 28,53	R\$ 311,50	R\$ 399,47
15.2.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 6,38	R\$ 8,18	R\$ 89,32	R\$ 114,54
15.2.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 14,89	R\$ 19,09	R\$ 268,02	R\$ 343,71
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 60,72	R\$ 77,87
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,11	R\$ 9,12	R\$ 28,44	R\$ 36,47
15.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 14,84	R\$ 19,03	R\$ 267,12	R\$ 342,55
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,69	R\$ 8,58	R\$ 6,69	R\$ 8,58
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 4,94	R\$ 6,34	R\$ 69,16	R\$ 88,69
15.2.15	CP-SAN-28	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNCÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UNI	8,00	R\$ 41,52	R\$ 53,25	R\$ 332,16	R\$ 425,96



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMBE JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMBE JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

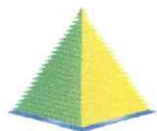
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNILCOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
15.2.16	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	UN	10,00	R\$ 27,13	R\$ 34,79	R\$ 271,30	R\$ 347,92
15.2.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,29	R\$ 15,76	R\$ 12,29	R\$ 15,76
15.2.18	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,40	R\$ 19,75	R\$ 46,20	R\$ 59,25
15.2.19	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	235,00	R\$ 33,38	R\$ 42,81	R\$ 7.844,30	R\$ 10.059,53
15.2.20	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 28,03	R\$ 35,95	R\$ 280,30	R\$ 359,46
15.2.21	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 12,08	R\$ 15,49	R\$ 579,84	R\$ 743,59
15.2.22	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	8,00	R\$ 17,24	R\$ 22,11	R\$ 137,92	R\$ 176,87
15.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 7,45	R\$ 9,55	R\$ 89,40	R\$ 114,65
15.2.24	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,87	R\$ 15,22	R\$ 23,74	R\$ 30,44
15.2.25	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,26	R\$ 14,44	R\$ 22,52	R\$ 28,88
15.2.26	COMP 031	PROPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 6,88	R\$ 8,82	R\$ 27,52	R\$ 35,29
15.2.27	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,52	R\$ 25,70	R\$ 32,96	R\$ 321,76	R\$ 412,63
15.2.28	89784	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 14,94	R\$ 11,65	R\$ 14,94
15.2.29	COMP 032	PROPRIA	TANQUE SEPTICO PRISMÁTICO: (1,95X3,80)M; PROFUNDIDADE: (2,80)M; TAMPAS DE CONCRETO	UNI	1,00	R\$ 10.942,47	R\$ 14.032,62	R\$ 10.942,47	R\$ 14.032,62
15.2.30	COMP 033	PROPRIA	FILTRO ANAEROBIO ALTURA DO LEITO: 1,2M; LARGURA: 4,2; TAMPAS DE CONCRETO, ALTURA DO VÃO LIVRE: 0,30 M	UNI	1,00	R\$ 11.248,26	R\$ 14.424,77	R\$ 11.248,26	R\$ 14.424,77
15.2.31	COMP 034	PROPRIA	SUMIDOURO DE PAREDES DE CONCRETO ARMADO COM FUROS DE DIÂMETRO 20MM EXECUTADOS COM TUBOS EM PVC: DIÂMETRO DO SUMIDOURO: 4,00 M; ALTURA DO SUMIDOURO: 2,5M; ALTURA DA CAMADA DE BRITA: 0,30M; INCLUSO TAMPAS DE CONCRETO COM TAMPÃO DE VISITA E VIGA DE APOIO PARA LAJE	UNI	1,00	R\$ 11.141,48	R\$ 14.287,83	R\$ 11.141,48	R\$ 14.287,83
SUBTOTAL								R\$ 99.814,71	R\$ 128.002,38
16.0			INSTALAÇÕES DE GÁS						
16.1	COMP 035	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00	UNI	1,00	R\$ 1.692,34	R\$ 2.170,26	R\$ 1.692,34	R\$ 2.170,26
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 19,47	R\$ 24,97	R\$ 389,40	R\$ 499,37
16.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,18	R\$ 394,94	R\$ 506,47	R\$ 71,09	R\$ 91,16
16.4	COMP 036	PROPRIA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 10,77	R\$ 13,81	R\$ 215,40	R\$ 276,23
16.5	COMP 037	PROPRIA	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 40,23	R\$ 51,59	R\$ 160,92	R\$ 206,36
16.6	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 22,68	R\$ 29,08	R\$ 68,04	R\$ 87,25
16.7	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 12,84	R\$ 16,47	R\$ 77,04	R\$ 98,80
16.8	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 7,93	R\$ 10,17	R\$ 63,44	R\$ 81,36
16.9	COMP 038	PROPRIA	TÉ GALVANIZADO Ø3/4" PARA INSTALAÇÃO EM RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 25,57	R\$ 32,79	R\$ 25,57	R\$ 32,79
16.10	92953	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 13,55	R\$ 17,38	R\$ 54,20	R\$ 69,51
16.11	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,64	R\$ 23,90	R\$ 37,28	R\$ 47,81
16.12	COMP 039	PROPRIA	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 69,74	R\$ 89,43	R\$ 209,22	R\$ 268,30
16.13	COMP 040	PROPRIA	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 126,97	R\$ 162,83	R\$ 380,91	R\$ 488,48
16.14	COMP 041	PROPRIA	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALAÇÕES A GÁS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 12,58	R\$ 16,13	R\$ 25,16	R\$ 32,27
16.15	COMP 042	PROPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 41,45	R\$ 53,16	R\$ 41,45	R\$ 53,16
16.16	COMP 043	PROPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 42,71	R\$ 54,77	R\$ 42,71	R\$ 54,77
SUBTOTAL								R\$ 3.554,17	R\$ 4.557,88
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
17.1	COMP 044	PROPRIA	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 2,38	R\$ 3,05	R\$ 4,76	R\$ 6,10



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

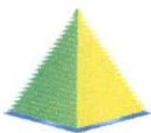
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNLCOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
17.2	COMP 045	PROPRIA	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 1,85	R\$ 2,37	R\$ 7,40	R\$ 9,49
17.3	COMP 046	PROPRIA	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	R\$ 11,78	R\$ 15,11	R\$ 82,46	R\$ 105,75
17.4	COMP 047	PROPRIA	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 4,12	R\$ 5,28	R\$ 16,48	R\$ 21,13
17.5	COMP 048	PROPRIA	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 3,72	R\$ 4,77	R\$ 14,88	R\$ 19,08
17.6	COMP 049	PROPRIA	PLUG OU BUIAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 24,99	R\$ 32,05	R\$ 74,97	R\$ 96,14
17.7	91340	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	R\$ 9,55	R\$ 12,25	R\$ 1.193,75	R\$ 1.530,87
17.8	91341	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 6,23	R\$ 7,99	R\$ 62,30	R\$ 79,89
17.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	179,00	R\$ 6,88	R\$ 8,82	R\$ 1.231,52	R\$ 1.579,30
17.10	COMP 050	PROPRIA	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 14,07	R\$ 18,04	R\$ 56,28	R\$ 72,17
17.11	COMP 051	PROPRIA	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 13,93	R\$ 17,86	R\$ 83,58	R\$ 107,18
17.12	COMP 052	PROPRIA	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 12,37	R\$ 15,86	R\$ 37,11	R\$ 47,59
17.13	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 9,15	R\$ 11,73	R\$ 155,55	R\$ 199,48
17.14	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 5,78	R\$ 7,41	R\$ 28,90	R\$ 37,06
17.15	COMP 053	PROPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 11,62	R\$ 14,90	R\$ 34,86	R\$ 44,70
17.16	COMP 054	PROPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 3,53	R\$ 4,53	R\$ 282,40	R\$ 362,15
17.17	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	581,60	R\$ 4,29	R\$ 5,50	R\$ 2.495,06	R\$ 3.199,67
17.18	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,82	R\$ 13,88	R\$ 216,40	R\$ 277,51
17.19	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,30	R\$ 11,27	R\$ 14,45	R\$ 183,70	R\$ 235,58
17.20	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,50	R\$ 20,87	R\$ 26,76	R\$ 4.789,67	R\$ 6.142,27
17.21	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,10	R\$ 37,35	R\$ 47,90	R\$ 24.654,74	R\$ 31.617,23
17.22	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 59,35	R\$ 76,11	R\$ 712,20	R\$ 913,33
17.23	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	840,50	R\$ 4,58	R\$ 5,87	R\$ 3.849,49	R\$ 4.936,59
17.24	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.650,60	R\$ 2,45	R\$ 3,14	R\$ 8.943,97	R\$ 11.469,75
17.25	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	547,10	R\$ 3,42	R\$ 4,39	R\$ 1.871,08	R\$ 2.399,48
17.26	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	R\$ 130,20	R\$ 166,97	R\$ 1.171,80	R\$ 1.502,72
17.27	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 27,48	R\$ 35,24	R\$ 851,88	R\$ 1.092,45
17.28	COMP 055	PROPRIA	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	45,00	R\$ 31,78	R\$ 40,75	R\$ 1.430,10	R\$ 1.833,96
17.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 20,29	R\$ 26,02	R\$ 1.156,53	R\$ 1.483,13
17.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00	R\$ 14,29	R\$ 18,33	R\$ 1.514,74	R\$ 1.942,50
17.31	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 10,48	R\$ 13,44	R\$ 335,36	R\$ 430,07
17.32	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	109,00	R\$ 15,43	R\$ 19,79	R\$ 1.681,87	R\$ 2.156,83
17.33	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 16,44	R\$ 21,08	R\$ 361,68	R\$ 463,82
17.34	COMP 056	PROPRIA	VENTILADOR DE TETO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	44,00	R\$ 200,55	R\$ 257,19	R\$ 8.824,20	R\$ 11.316,15
17.35	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 6,60	R\$ 8,46	R\$ 6,60	R\$ 8,46
17.36	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	29,00	R\$ 40,26	R\$ 51,63	R\$ 1.167,54	R\$ 1.497,25
17.37	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 57,15	R\$ 73,29	R\$ 342,90	R\$ 439,73
17.38	74130/5	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 75,20	R\$ 96,44	R\$ 601,60	R\$ 771,49
17.39	74130/6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 207,51	R\$ 266,11	R\$ 2.075,10	R\$ 2.661,11
17.40	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 41,49	R\$ 53,21	R\$ 41,49	R\$ 53,21
17.41	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 43,68	R\$ 56,02	R\$ 131,04	R\$ 168,05
17.42	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	R\$ 43,68	R\$ 56,02	R\$ 960,96	R\$ 1.232,34
17.43	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 46,37	R\$ 59,46	R\$ 46,37	R\$ 59,46
17.44	74130/10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 322,67	R\$ 413,79	R\$ 322,67	R\$ 413,79
17.45	74130/8	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 725,35	R\$ 930,19	R\$ 725,35	R\$ 930,19
17.46	COMP 057	PROPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 145* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	44,00	R\$ 103,49	R\$ 132,72	R\$ 4.553,56	R\$ 5.839,49
17.47	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 43,68	R\$ 56,02	R\$ 131,04	R\$ 168,05
17.48	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 50,87	R\$ 65,24	R\$ 50,87	R\$ 65,24



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

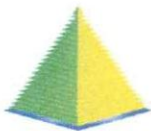
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNICOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
17.49	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	374,40	R\$ 6,07	R\$ 7,78	R\$ 2.272,61	R\$ 2.914,39
17.50	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.046,80	R\$ 5,55	R\$ 7,12	R\$ 5.809,74	R\$ 7.450,41
17.51	COMP 058	PRÓPRIA	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	R\$ 31,29	R\$ 40,13	R\$ 312,90	R\$ 401,26
17.52	COMP 059	PRÓPRIA	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18,00	R\$ 32,17	R\$ 41,25	R\$ 579,06	R\$ 742,59
17.53	COMP 060	PRÓPRIA	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	232,90	R\$ 39,82	R\$ 51,07	R\$ 9.274,08	R\$ 11.893,08
17.54	COMP 061	PRÓPRIA	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	478,60	R\$ 41,69	R\$ 53,46	R\$ 19.952,83	R\$ 25.587,51
17.55	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 10,67	R\$ 13,68	R\$ 42,68	R\$ 54,73
17.56	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 6,28	R\$ 8,05	R\$ 25,12	R\$ 32,21
17.57	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 10,98	R\$ 14,08	R\$ 10,98	R\$ 14,08
17.58	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 7,20	R\$ 9,23	R\$ 50,40	R\$ 64,63
17.59	74246/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	24,00	R\$ 176,86	R\$ 226,81	R\$ 4.244,64	R\$ 5.443,33
17.60	72281	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	24,00	R\$ 68,00	R\$ 87,20	R\$ 1.632,00	R\$ 2.092,88
17.61	COMP 062	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (INCLUI LÂMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	195,00	R\$ 51,90	R\$ 66,56	R\$ 10.120,50	R\$ 12.978,53
17.62	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 140,20	R\$ 179,79	R\$ 280,40	R\$ 359,58
17.63	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	R\$ 298,71	R\$ 383,07	R\$ 1.493,55	R\$ 1.915,33
17.64	COMP 063	PRÓPRIA	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 147,29	R\$ 188,88	R\$ 441,87	R\$ 566,65
17.65	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 53,82	R\$ 69,02	R\$ 161,46	R\$ 207,06
17.66	COMP 064	PRÓPRIA	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	12,00	R\$ 65,45	R\$ 83,93	R\$ 785,40	R\$ 1.007,20
17.67	COMP 065	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2,1/2", PAREDE DE 1,52 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 35,74	R\$ 45,83	R\$ 285,92	R\$ 366,66
17.68	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 633,14	R\$ 811,94	R\$ 1.266,28	R\$ 1.623,88
17.69	74131/6	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 782,33	R\$ 1.003,26	R\$ 7.040,97	R\$ 9.029,34
17.70	COMP 066	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 222,96	R\$ 285,92	R\$ 222,96	R\$ 285,92
SUBTOTAL								R\$ 145.875,11	R\$ 187.070,23
18.0									
INSTALAÇÃO DE ROLO DE TRANSFORMAÇÃO 15KV									
18.1	COMP 069	PRÓPRIA	ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	6,00	R\$ 8,54	R\$ 10,95	R\$ 51,24	R\$ 65,71
18.2	COMP 070	PRÓPRIA	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 14BWG	KG	10,00	R\$ 43,67	R\$ 56,00	R\$ 436,70	R\$ 560,02
18.3	COMP 071	PRÓPRIA	ARMÁRIO DE MEDIÇÃO DIRETA 800A E PROTEÇÃO A ENERGISA-NDU 001	UN	1,00	R\$ 2.741,64	R\$ 3.515,88	R\$ 2.741,64	R\$ 3.515,88
18.4	COMP 072	PRÓPRIA	ARRUELA ESPAÇADORA 40X80MM	UN	10,00	R\$ 22,00	R\$ 28,21	R\$ 220,00	R\$ 282,13
18.5	COMP 073	PRÓPRIA	ARRUELA QUADRADA	UN	17,00	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 14,11	R\$ 18,09
18.6	COMP 074	PRÓPRIA	BASE CONCRETRADA	UN	2,00	R\$ 237,19	R\$ 304,17	R\$ 474,38	R\$ 608,34
18.7	COMP 075	PRÓPRIA	BUCHA DE ALUMÍNIO 4"	UN	2,00	R\$ 7,17	R\$ 9,19	R\$ 14,34	R\$ 18,39
18.8	COMP 076	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 4" COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO	UN	2,00	R\$ 34,34	R\$ 44,04	R\$ 68,68	R\$ 88,08
18.9	COMP 077	PRÓPRIA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 35MM²- 15KV- XLPE	M	45,00	R\$ 11,23	R\$ 14,40	R\$ 505,35	R\$ 648,06
18.10	COMP 078	PRÓPRIA	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	23,00	R\$ 5,22	R\$ 6,69	R\$ 120,06	R\$ 153,96
18.11	COMP 079	PRÓPRIA	CABO DE COBRE XLPE 15KV- 16MM²	M	23,00	R\$ 16,27	R\$ 20,86	R\$ 374,21	R\$ 479,89
18.12	COMP 080	PRÓPRIA	CAIXA DE ATERRAMENTO 50X50CM	UN	6,00	R\$ 212,62	R\$ 272,66	R\$ 1.275,72	R\$ 1.635,98
18.13	COMP 081	PRÓPRIA	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA	UN	9,00	R\$ 28,64	R\$ 36,73	R\$ 257,76	R\$ 330,55
18.14	COMP 082	PRÓPRIA	CHAVE FUSÍVEL TIPO C- 15KV- 10KA	UN	3,00	R\$ 259,43	R\$ 332,69	R\$ 778,29	R\$ 998,08
18.15	COMP 083	PRÓPRIA	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	UN	6,00	R\$ 10,25	R\$ 13,14	R\$ 61,50	R\$ 78,87
18.16	COMP 084	PRÓPRIA	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA	UN	14,00	R\$ 4,97	R\$ 6,37	R\$ 69,58	R\$ 89,23
18.17	COMP 085	PRÓPRIA	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	UN	2,00	R\$ 98,40	R\$ 126,19	R\$ 196,80	R\$ 252,38
18.18	COMP 086	PRÓPRIA	CURVA DE PVC ROSCÁVEL 4"	UN	1,00	R\$ 38,05	R\$ 48,80	R\$ 38,05	R\$ 48,80
18.19	COMP 087	PRÓPRIA	ELETRODUTO AÇO CARBONO C/ COSTURA A GALV. A FOGO 4"	M	12,00	R\$ 78,13	R\$ 100,19	R\$ 937,56	R\$ 1.202,33
18.20	COMP 088	PRÓPRIA	ELO FUSÍVEL 6K	UN	3,00	R\$ 7,13	R\$ 9,14	R\$ 21,39	R\$ 27,43
18.21	COMP 089	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CABO DE ALUMÍNIO - 15KV	UN	6,00	R\$ 20,97	R\$ 26,89	R\$ 125,82	R\$ 161,35
18.22	COMP 090	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATE 750V EM ROLO DE 19MMX20M (AZUL)	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 54,23	R\$ 42,29	R\$ 54,23
18.23	COMP 091	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATE 750V EM ROLO DE 19MMX20M (VERDE)	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 54,23	R\$ 42,29	R\$ 54,23
18.24	COMP 092	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATE 750V EM ROLO DE 19MMX20M (VERMELHA)	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 54,23	R\$ 42,29	R\$ 54,23
18.25	COMP 093	PRÓPRIA	FIXADOR DE PERFIL U	UN	3,00	R\$ 33,87	R\$ 43,43	R\$ 101,61	R\$ 130,30
18.26	COMP 094	PRÓPRIA	GANCHO OLHAL	UN	9,00	R\$ 9,89	R\$ 12,68	R\$ 89,01	R\$ 114,15
18.27	COMP 095	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 50MM²	UN	6,00	R\$ 38,01	R\$ 48,74	R\$ 228,06	R\$ 292,46
18.28	COMP 096	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 35MM²	UN	3,00	R\$ 31,49	R\$ 40,38	R\$ 94,47	R\$ 121,15
18.29	COMP 097	PRÓPRIA	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 18,52	R\$ 43,32	R\$ 55,55
18.30	COMP 098	PRÓPRIA	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	9,00	R\$ 56,19	R\$ 72,06	R\$ 505,71	R\$ 648,52
18.31	COMP 099	PRÓPRIA	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	UN	4,00	R\$ 60,67	R\$ 77,80	R\$ 242,68	R\$ 311,21
18.32	COMP 100	PRÓPRIA	ISOLADOR PILAR 110KV	UN	6,00	R\$ 71,37	R\$ 91,52	R\$ 428,22	R\$ 549,15
18.33	COMP 101	PRÓPRIA	MANILHA SAPATILHA	UN	9,00	R\$ 18,39	R\$ 23,58	R\$ 165,51	R\$ 212,25
18.34	COMP 102	PRÓPRIA	MASSA CALEFEITORA	KG	1,00	R\$ 41,84	R\$ 53,66	R\$ 41,84	R\$ 53,66
18.35	COMP 103	PRÓPRIA	MURETA EM ALVENARIA 1VEZ DIM. 1.20X2M C/ COBERTURA DE 5% I.	UN	1,00	R\$ 590,03	R\$ 756,65	R\$ 590,03	R\$ 756,65
18.36	COMP 104	PRÓPRIA	MÃO FRANCESA 619MM	UN	4,00	R\$ 22,50	R\$ 28,85	R\$ 90,00	R\$ 115,42
18.37	COMP 105	PRÓPRIA	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	12,00	R\$ 8,36	R\$ 10,72	R\$ 100,32	R\$ 128,65
18.38	COMP 106	PRÓPRIA	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV- POLIMÉRICO- 10KA	UN	3,00	R\$ 179,40	R\$ 230,06	R\$ 538,20	R\$ 690,19
18.39	COMP 107	PRÓPRIA	PARAFUSO CABAÇA QUADRADA 100MM	UN	2,00	R\$ 4,18	R\$ 5,36	R\$ 8,36	R\$ 10,72



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

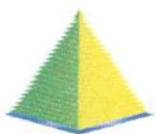
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%
ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. JINCOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
18.40	COMP 108	PROPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125MM	UN	3,00	R\$ 4,29	R\$ 5,50	R\$ 12,87	R\$ 16,50
18.41	COMP 109	PROPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 200MM	UN	9,00	R\$ 5,41	R\$ 6,94	R\$ 48,69	R\$ 62,44
18.42	COMP 110	PROPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 250MM	UN	5,00	R\$ 6,10	R\$ 7,82	R\$ 30,50	R\$ 39,11
18.43	COMP 111	PROPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 300MM	UN	7,00	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 38,57	R\$ 49,46
18.44	COMP 112	PROPRIA	PERFIL U	UN	3,00	R\$ 99,58	R\$ 127,70	R\$ 298,74	R\$ 383,10
18.45	COMP 113	PROPRIA	PINO ALTO TRAVANTE 140MM PARA ISOLAR PILAR	UN	3,00	R\$ 16,95	R\$ 21,74	R\$ 50,85	R\$ 65,21
18.46	COMP 114	PROPRIA	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 10,82	R\$ 33,76	R\$ 43,29
18.47	COMP 115	PROPRIA	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR 15KV	UN	10,00	R\$ 23,26	R\$ 29,83	R\$ 232,60	R\$ 298,29
18.48	COMP 116	PROPRIA	SAPATILHA	UN	3,00	R\$ 2,83	R\$ 3,63	R\$ 8,49	R\$ 10,89
18.49	COMP 117	PROPRIA	SERVIÇO DE CAMINHÃO LINHA VIVA PARA IMPLANTAÇÃO DE 2 POSTES E SERVIÇO DE CONEXÃO.	UN	1,00	R\$ 4.615,00	R\$ 5.918,28	R\$ 4.615,00	R\$ 5.918,28
18.50	COMP 118	PROPRIA	SUPORTE DE TRANSFORMADOR	UN	2,00	R\$ 108,58	R\$ 139,24	R\$ 217,16	R\$ 278,49
18.51	83394	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 764,28	R\$ 980,11	R\$ 1.528,56	R\$ 1.960,23
18.52	73767/2	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 29,72	R\$ 38,11
18.53	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 9.055,99	R\$ 11.613,40	R\$ 9.055,99	R\$ 11.613,40
18.54	73767/3	SINAPI	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 5,47	R\$ 7,01	R\$ 16,41	R\$ 21,04
18.55	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 4,29	R\$ 5,50	R\$ 12,87	R\$ 16,50
18.56	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	R\$ 27,00	R\$ 34,62	R\$ 1.890,00	R\$ 2.423,74
18.57	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	20,00	R\$ 41,25	R\$ 52,90	R\$ 825,00	R\$ 1.057,98
18.58	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 355,54	R\$ 455,94	R\$ 355,54	R\$ 455,94
18.59	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 6,28	R\$ 8,05	R\$ 18,84	R\$ 24,16
18.60	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 72,50	R\$ 92,97	R\$ 13.050,00	R\$ 16.735,32
18.61	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 37,35	R\$ 47,90	R\$ 2.241,00	R\$ 2.873,86
18.62	72268	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 35,55	R\$ 166,32	R\$ 213,29
18.63	72265	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 19,93	R\$ 25,56	R\$ 39,86	R\$ 51,12
18.64	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 26,51	R\$ 34,00	R\$ 1.325,50	R\$ 1.699,82
18.65	74130/8	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 725,35	R\$ 930,19	R\$ 725,35	R\$ 930,19
18.66	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,80	R\$ 55,58	R\$ 71,28	R\$ 100,04	R\$ 128,30
18.67	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,80	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 31,41	R\$ 40,28
SUBTOTAL								R\$ 49.177,03	R\$ 63.064,61
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
19.1	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 361,58	R\$ 463,69	R\$ 361,58	R\$ 463,69
19.2	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	42,00	R\$ 39,52	R\$ 50,68	R\$ 1.659,84	R\$ 2.128,58
19.3	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 12,52	R\$ 16,06	R\$ 1.252,00	R\$ 1.605,56
19.4	COMP 067	PROPRIA	CAIXA DE AQUECIMENTO DE POTENCIAS 200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00	R\$ 138,92	R\$ 178,15	R\$ 138,92	R\$ 178,15
19.5	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	57,50	R\$ 55,58	R\$ 71,28	R\$ 3.195,85	R\$ 4.096,36
19.6	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	90,00	R\$ 41,25	R\$ 52,90	R\$ 3.712,50	R\$ 4.760,91
19.7	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00	R\$ 9,91	R\$ 12,71	R\$ 941,45	R\$ 1.207,32
19.8	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	850,00	R\$ 18,98	R\$ 24,34	R\$ 16.133,00	R\$ 20.688,96
19.9	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	370,00	R\$ 27,00	R\$ 34,62	R\$ 9.990,00	R\$ 12.811,18
19.10	COMP 063	PROPRIA	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	25,00	R\$ 147,29	R\$ 188,88	R\$ 3.682,25	R\$ 4.722,12
SUBTOTAL								R\$ 41.067,39	R\$ 52.664,83
CONTRIBUICAO DE ARREIO DE FUNDAMENTO									
BROCA DE CONCRETO ARMADO									
20.1.1	74156/3	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	92,80	R\$ 40,42	R\$ 51,83	R\$ 3.750,98	R\$ 4.810,25
20.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	38,57	R\$ 9,10	R\$ 11,67	R\$ 351,00	R\$ 450,13
20.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	146,40	R\$ 5,38	R\$ 6,90	R\$ 787,61	R\$ 1.010,03
20.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	46,40	R\$ 11,14	R\$ 14,29	R\$ 516,90	R\$ 662,87
20.1.5	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,74	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 72,54	R\$ 93,03
20.1.6	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	94,70	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 105,12	R\$ 134,81
BLOCOS DE COROAMENTO									
20.2.1	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	15,74	R\$ 99,19	R\$ 127,20	R\$ 1.561,14	R\$ 2.002,01
20.2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	29,70	R\$ 10,36	R\$ 13,29	R\$ 307,65	R\$ 394,53
20.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,80	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.478,88	R\$ 1.896,52
20.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,65	R\$ 8,07	R\$ 10,35	R\$ 1.538,58	R\$ 1.973,08
20.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,93	R\$ 7,55	R\$ 9,68	R\$ 980,94	R\$ 1.257,96
20.2.6	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,80	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 534,41	R\$ 685,33
20.2.7	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,40	R\$ 60,34	R\$ 77,38	R\$ 2.799,78	R\$ 3.590,43
20.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,94	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 173,43	R\$ 222,41
20.2.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,54	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 115,51	R\$ 148,13
20.2.10	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	150,80	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 167,39	R\$ 214,66



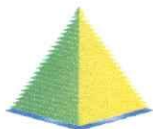
Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMBE JULIO DOMINGOS DE CAMPOS
LOCAL: EMBE JULIO DOMINGOS DE CAMPOS
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE
DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

BDI 28,24%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNL COM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
20.3			BALDRAMES						
20.3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	15,31	R\$ 99,19	R\$ 127,20	R\$ 1.518,80	R\$ 1.947,71
20.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,87	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.242,26	R\$ 1.593,08
20.3.3	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,87	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 448,91	R\$ 575,68
20.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,99	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 663,47	R\$ 850,83
20.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,29	R\$ 7,55	R\$ 9,68	R\$ 2.161,47	R\$ 2.771,87
20.3.6	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,60	R\$ 60,34	R\$ 77,38	R\$ 4.199,66	R\$ 5.385,65
20.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,44	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 182,18	R\$ 233,63
20.3.8	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	69,60	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 540,10	R\$ 692,62
20.3.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,33	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 97,03	R\$ 124,43
20.3.10	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	126,67	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 140,61	R\$ 180,31
20.4			PILARES						
20.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,90	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 993,81	R\$ 1.274,46
20.4.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,90	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 359,12	R\$ 460,54
20.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,82	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 671,41	R\$ 861,01
20.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,03	R\$ 6,10	R\$ 7,82	R\$ 1.397,09	R\$ 1.791,62
20.4.5	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	81,66	R\$ 49,80	R\$ 63,86	R\$ 4.066,87	R\$ 5.215,35
20.5			VIGAS DE RESPALDO						
20.5.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,06	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.035,22	R\$ 1.327,56
20.5.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,85	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 1.088,77	R\$ 1.396,24
20.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,68	R\$ 8,07	R\$ 10,35	R\$ 917,40	R\$ 1.176,47
20.5.4	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	58,00	R\$ 49,80	R\$ 63,86	R\$ 2.888,40	R\$ 3.704,08
20.6			FECHAMENTO E ACABAMENTO DO MURO						
20.6.1	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	183,72	R\$ 41,68	R\$ 53,45	R\$ 7.657,45	R\$ 9.819,91
20.6.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	367,44	R\$ 4,11	R\$ 5,27	R\$ 1.510,18	R\$ 1.936,65
20.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	367,44	R\$ 21,10	R\$ 27,06	R\$ 7.752,98	R\$ 9.942,43
20.6.4	COMP 120	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM METALON 30x20mm PAREDE 2mm	M2	48,28	R\$ 249,36	R\$ 319,78	R\$ 12.039,10	R\$ 15.438,94
20.6.5	COMP 121	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE CORRER COM TRILHOS, GUIAS E ROLDANAS	M2	6,00	R\$ 554,47	R\$ 711,05	R\$ 3.326,82	R\$ 4.266,31
20.6.6	COMP 122	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA	M2	2,00	R\$ 444,60	R\$ 570,16	R\$ 889,20	R\$ 1.140,31
SUBTOTAL								R\$ 73.030,17	R\$ 93.653,87
21.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
21.1			REFORMA NA QUADRA EXISTENTE DE QUADRA						
21.1.1	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	679,00	R\$ 26,38	R\$ 33,83	R\$ 17.912,02	R\$ 22.970,37
21.1.2	73872/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	679,00	R\$ 23,95	R\$ 30,71	R\$ 16.262,05	R\$ 20.854,45
21.1.3	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	679,00	R\$ 11,18	R\$ 14,34	R\$ 7.591,22	R\$ 9.734,98
21.1.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	232,00	R\$ 9,11	R\$ 11,68	R\$ 2.113,52	R\$ 2.710,38
21.1.5	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	679,00	R\$ 12,15	R\$ 15,58	R\$ 8.249,85	R\$ 10.579,61
21.1.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LIXAMENTO. AF_06/2016	M2	210,00	R\$ 30,83	R\$ 39,54	R\$ 6.474,30	R\$ 8.302,64
21.1.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	679,00	R\$ 49,51	R\$ 63,49	R\$ 33.617,29	R\$ 43.110,81
21.2			CONSTRUÇÃO DE BASE PARA CASTELO D'ÁGUA						
21.2.1			ESTACAS TIPO BROCA						
21.2.1.2	COMP 005	PRÓPRIA	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMADURA.	M	31,50	R\$ 66,21	R\$ 84,91	R\$ 2.085,62	R\$ 2.674,59
21.2.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	35,79	R\$ 9,10	R\$ 11,67	R\$ 325,68	R\$ 417,65
21.2.1.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	116,47	R\$ 4,87	R\$ 6,25	R\$ 567,19	R\$ 727,37
21.2.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 11,14	R\$ 14,29	R\$ 100,26	R\$ 128,57
21.2.1.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,89	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 44,32	R\$ 56,84
21.2.1.7	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	21,70	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 24,09	R\$ 30,89
21.2.2			BLOCO DE CONCRETO ARMADO						
21.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	7,41	R\$ 63,50	R\$ 81,43	R\$ 470,23	R\$ 603,02
21.2.2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	10,89	R\$ 10,36	R\$ 13,29	R\$ 112,82	R\$ 144,68
21.2.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,85	R\$ 254,98	R\$ 326,99	R\$ 1.491,63	R\$ 1.912,87
21.2.2.4	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,85	R\$ 92,14	R\$ 118,16	R\$ 539,02	R\$ 691,24



Hábil Construtora EIRELI

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

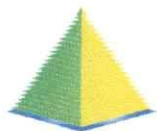
ENDEREÇO: RUA LUIS PEDRO DE LIMA, SN - CAPÃO GRANDE

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

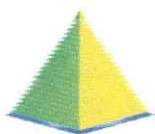
BDI 28,24%
ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. UNILCOM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL SEM BDI EMPRESA (R\$)	P. TOTAL COM BDI EMPRESA (R\$)
21.2.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,25	R\$ 7,55	R\$ 9,68	R\$ 1.353,32	R\$ 1.735,50
21.2.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,64	R\$ 5,35	R\$ 6,86	R\$ 479,58	R\$ 615,02
21.2.2.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,80	R\$ 42,06	R\$ 53,94	R\$ 328,07	R\$ 420,71
21.2.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,56	R\$ 17,45	R\$ 22,38	R\$ 27,14	R\$ 34,80
21.2.2.9	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	7,80	R\$ 7,76	R\$ 9,95	R\$ 60,53	R\$ 77,62
21.2.2.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,61	R\$ 15,32	R\$ 19,65	R\$ 116,51	R\$ 149,41
21.2.2.11	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	57,04	R\$ 1,11	R\$ 1,42	R\$ 63,31	R\$ 81,19
21.3			GUARDA CORPO E CORRIMÃO						
21.3.1	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,70	R\$ 157,00	R\$ 201,34	R\$ 2.778,90	R\$ 3.563,66
21.3.2	74072/2	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	17,70	R\$ 88,47	R\$ 113,45	R\$ 1.565,92	R\$ 2.008,13
21.4			PLACA DE INAUGURAÇÃO						
21.4.1	COMP 119	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO 40X60CM	UNI	1,00	R\$ 980,49	R\$ 1.257,38	R\$ 980,49	R\$ 1.257,38
SUBTOTAL								R\$ 71.560,81	R\$ 135.594,38
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1.328,25	R\$ 2,08	R\$ 2,67	R\$ 2.762,76	R\$ 3.542,96
SUBTOTAL								R\$ 2.762,76	R\$ 3.542,96
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$	1.414.399,29



Hábil Construtora EIRELI

DOC. 02



Hábil Construtora EIRELI

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

LOCAL: EMEB JULIO DOMINGOS DE CAMPOS

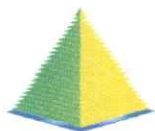
DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO - COM DESONERAÇÃO / 2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1	R\$ 79,39	R\$ 79,39
SINAPI	Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37
SINAPI	Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	R\$ 0,89	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 80,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1	R\$ 91,66	R\$ 91,66
SINAPI	Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37
SINAPI	Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	R\$ 0,89	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 2,52	R\$ 2,52
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 94,61

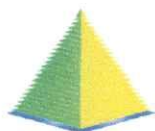
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 2.995,34	R\$ 2.995,34
SINAPI	Insumo	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 113,44	R\$ 113,44
SINAPI	Insumo	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 405,95	R\$ 405,95
SINAPI	Insumo	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 69,24	R\$ 69,24
SINAPI	Insumo	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 3,94	R\$ 3,94
SINAPI	Composição	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	R\$ 174,82	R\$ 8,74
SINAPI	Composição	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R\$ 38,93	R\$ 38,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3.635,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15
SINAPI	Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37
SINAPI	Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SINAPI	Insumo	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1	R\$ 12,74	R\$ 12,74



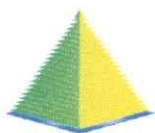
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$	0,05	R\$	0,05
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73847/1	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, COM DIVISORIA INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO) - AMOXARIFADO / ESCRITORIO							MES	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1	R\$ 317,18	R\$	317,18	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	317,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 001	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO) - SANITARIO							MES	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,00	R\$ 460,97	R\$	460,97	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33	R\$ 99,93	R\$	133,23	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	594,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268	R\$ 33,21	R\$	0,88	
SINAPI	Insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,8464	R\$ 3,46	R\$	6,39	
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$ 105,00	R\$	2,81	
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R\$ 101,54	R\$	2,72	
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$ 35,19	R\$	35,19	
SINAPI	Insumo	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$ 1,82	R\$	2,33	
SINAPI	Composição	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1611	R\$ 62,83	R\$	10,12	
SINAPI	Composição	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268	R\$ 105,80	R\$	2,83	
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1074	R\$ 8,37	R\$	0,89	
SINAPI	Composição	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268	R\$ 166,01	R\$	4,44	
SINAPI	Composição	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	0,7146	R\$ 37,16	R\$	26,55	
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04	R\$ 248,34	R\$	9,93	



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268	R\$	54,82	R\$	1,46
SINAPI	Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268	R\$	223,76	R\$	5,99
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268	R\$	142,19	R\$	3,81
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	R\$	17,24	R\$	19,23
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	R\$	7,01	R\$	10,01
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886	R\$	12,08	R\$	1,07
SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	R\$	33,38	R\$	4,74
SINAPI	Composição	89724	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	0,0537	R\$	4,94	R\$	0,26
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$	77,01	R\$	4,13
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0268	R\$	241,15	R\$	6,46
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221	R\$	1,52	R\$	0,48
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369	R\$	0,78	R\$	0,41
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	R\$	4,55	R\$	1,46
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369	R\$	6,28	R\$	3,37
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074	R\$	7,02	R\$	0,75
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591	R\$	1,24	R\$	1,06
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503	R\$	1,78	R\$	4,52

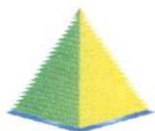


Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611	R\$	6,88	R\$	1,10
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$	13,54	R\$	0,36
SINAPI	Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342	R\$	21,67	R\$	2,90
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$	22,87	R\$	0,61
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,451	R\$	7,64	R\$	11,08
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,039	R\$	55,58	R\$	2,16
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,451	R\$	26,73	R\$	38,78
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,009	R\$	9,17	R\$	0,08
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,451	R\$	16,45	R\$	23,86
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879	R\$	13,09	R\$	2,45
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268	R\$	8,26	R\$	0,22
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$	26,96	R\$	0,26
TOTAL DO ÍTEM								R\$	258,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 002	ALUGUEL DE ANDAIME FACHADEIRO							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,99	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 41,32	R\$ 5,50	
SINAPI	Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	R\$ 13,97	R\$ 27,93	
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	R\$ 5,58	R\$ 16,75	
SINAPI	Insumo	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	R\$ 3,30	R\$ 88,99	
SINAPI	Insumo	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 118,27	R\$ 118,27	

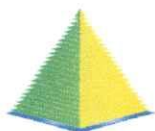


Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	R\$	46,36	R\$	92,72
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	R\$	3,09	R\$	24,70
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$	0,87	R\$	3,48
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	R\$	44,14	R\$	44,14
SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	R\$	2,58	R\$	20,67
SINAPI	Insumo	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	R\$	40,18	R\$	319,86
SINAPI	Insumo	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$	27,27	R\$	27,27
SINAPI	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2	R\$	3,56	R\$	7,12
SINAPI	Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	R\$	4,21	R\$	8,41
SINAPI	Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$	2,49	R\$	4,97
SINAPI	Insumo	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$	0,52	R\$	1,04
SINAPI	Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$	0,39	R\$	0,78
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	17,96	R\$	143,68
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	14,05	R\$	112,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1.068,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP.003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIOS							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	14,44	R\$ 72,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	17,24	R\$ 172,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	14,05	R\$ 140,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	17,34	R\$ 173,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	17,76	R\$ 177,60
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00	R\$	6,98	R\$ 6,98
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	R\$	7,86	R\$ 7,86
SINAPI	INSUMO	3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,10	R\$	1.224,81	R\$ 122,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	512,96	R\$ 512,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,00	R\$	15,60	R\$ 156,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$	6,25	R\$ 62,50
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 1.604,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$	3,46	R\$	13,85
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$	320,00	R\$	320,00
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$	7,10	R\$	0,78
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	17,24	R\$	17,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	14,05	R\$	28,10
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$	193,56	R\$	1,93
TOTAL DO ÍTEM								R\$	384,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
7407712	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	5,75	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036	R\$	3,46	R\$ 0,12
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	6,98	R\$ 0,06
SINAPI	Insumo	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032	R\$	3,44	R\$ 0,11
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,24	R\$ 1,72
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	14,05	R\$ 1,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 3,52

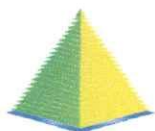
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	14,05	R\$	8,43
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 004	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA OU PVC							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,05	R\$	3,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,08	R\$	3,41
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 6,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
85407	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 14,59	R\$ 6,56
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,96	R\$ 1,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 17,08	R\$ 8,54
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,05	R\$ 7,02
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES							M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 17,34	R\$ 22,54	



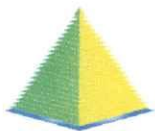
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	R\$	14,05	R\$	182,65
TOTAL DO ÍTEM								R\$	205,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	14,05	R\$	14,05
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R\$	17,34	R\$	3,23
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508	R\$	14,05	R\$	0,71
SINAPI	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	R\$	189,38	R\$	6,42
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,36
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	17,76	R\$	8,88
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	14,05	R\$	7,02
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	R\$	14,05	R\$	182,65
TOTAL DO ÍTEM								R\$	182,65
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,34	R\$	4,33
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	14,05	R\$	35,12
TOTAL DO ÍTEM								R\$	39,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	17,34	R\$	6,93
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$	14,05	R\$	56,20
TOTAL DO ÍTEM								R\$	63,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$	21,96	R\$	5,49
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	14,05	R\$	9,83
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	



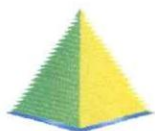
Hábil Construtora EIRELI

95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)						M3XKM
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	R\$ 124,98	R\$ 1,11
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,11
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 17,34	R\$ 20,61
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053	R\$ 14,05	R\$ 42,89
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 63,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	R\$ 48,00	R\$ 36,04
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	R\$ 0,38	R\$ 139,26
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	R\$ 39,76	R\$ 23,57
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 14,05	R\$ 32,45
SINAPI	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,46	R\$ 15,59	R\$ 22,76
SINAPI	Composição	88830	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 15,59	R\$ 22,76
SINAPI	Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 1,00	R\$ 0,75
SINAPI	Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 254,98
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74157/A	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 17,34	R\$ 28,61
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$ 14,05	R\$ 63,22
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 1,06	R\$ 0,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 92,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 5,75	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	1,19	R\$ 0,16	R\$ 0,19
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 14,04	R\$ 0,68
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 17,24	R\$ 2,60
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,46	R\$ 4,46
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND



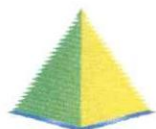
Hábil Construtora EIRELI

96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 5,75	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,724	R\$ 0,16	R\$ 0,11
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 14,04	R\$ 0,52
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 17,24	R\$ 1,99
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 4,92	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,625	R\$ 3,46	R\$ 2,16
SINAPI	Insumo	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,924	R\$ 1,04	R\$ 0,96
SINAPI	Insumo	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011	R\$ 7,96	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,059	R\$ 5,06	R\$ 5,36
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	R\$ 8,77	R\$ 0,38
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R\$ 14,07	R\$ 8,28
SINAPI	Composição	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 17,24	R\$ 24,36
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018	R\$ 13,49	R\$ 0,24
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	R\$ 11,87	R\$ 0,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 42,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93382	BEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	R\$ 124,99	R\$ 0,74
SINAPI	Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 22,22	R\$ 0,06
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	R\$ 14,05	R\$ 9,25
SINAPI	Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$ 15,34	R\$ 4,20
SINAPI	Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$ 12,61	R\$ 3,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL



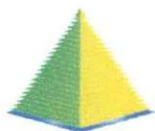
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	R\$	5,35	R\$	2,14
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	14,05	R\$	5,62
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP.005	ESTACA A TRADO (BROÇA) DIÂMETRO = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO.							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	17,34	R\$	5,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	R\$	14,05	R\$	40,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08	R\$	240,29	R\$	19,52
TOTAL DO ÍTEM								R\$	66,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	5,75	R\$	0,11
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$	14,04	R\$	0,43
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	R\$	17,24	R\$	4,80
SINAPI	Composição	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1	R\$	3,76	R\$	3,76
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	5,75	R\$	0,11
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$	14,04	R\$	0,11
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,24	R\$	1,20
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	3,96	R\$	3,96
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	R\$	10,47	R\$	3,41
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	R\$	14,05	R\$	4,58
SINAPI	Composição	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,18	R\$	10,10	R\$	1,81
SINAPI	Composição	95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146	R\$	9,22	R\$	1,34
TOTAL DO ÍTEM								R\$	11,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459	R\$	17,34	R\$	25,29
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,138	R\$	14,05	R\$	58,13
TOTAL DO ÍTEM								R\$	83,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	



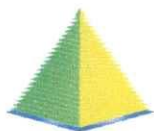
Hábil Construtora EIRELI

96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 5,75	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1,9665	R\$ 0,16	R\$ 0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 14,04	R\$ 0,89
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 17,24	R\$ 3,35
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 4,92	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,605	R\$ 3,46	R\$ 2,09
SINAPI	Insumo	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,567	R\$ 1,04	R\$ 0,58
SINAPI	Insumo	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R\$ 7,24	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,008	R\$ 5,06	R\$ 5,10
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	R\$ 8,77	R\$ 0,29
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 14,07	R\$ 6,62
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	R\$ 17,24	R\$ 19,73
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	R\$ 13,49	R\$ 0,22
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	R\$ 11,87	R\$ 0,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 35,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 17,24	R\$ 31,82
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 17,34	R\$ 32,00
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	R\$ 14,05	R\$ 77,80
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	R\$ 1,06	R\$ 0,70
SINAPI	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	R\$ 0,27	R\$ 0,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 142,63
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 5,75	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,11	R\$ 0,13
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 14,04	R\$ 0,51



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$	17,24	R\$	3,87
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	4,79	R\$	4,79
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,44
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	5,75	R\$	0,14
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$	0,11	R\$	0,06
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$	14,04	R\$	0,21
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$	17,24	R\$	1,64
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	3,96	R\$	3,96
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$	4,92	R\$	0,08
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$	8,77	R\$	0,23
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	R\$	14,07	R\$	5,99
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,324	R\$	17,24	R\$	40,06
SINAPI	Composição	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,275	R\$	40,67	R\$	11,18
TOTAL DO ÍTEM								R\$	57,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	5,75	R\$	0,14
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$	0,11	R\$	0,08
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$	14,04	R\$	0,29
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$	17,24	R\$	2,20
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	4,79	R\$	4,79
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$	4,92	R\$	0,08



Hábil Construtora EIRELI

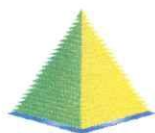
SINAPI	Insumo	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8")	M	0,328	R\$	3,38	R\$	1,10
SINAPI	Insumo	40304	NAO APARELHADA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	R\$	8,77	R\$	0,57
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	R\$	14,07	R\$	4,34
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,686	R\$	17,24	R\$	29,06
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,419	R\$	31,41	R\$	13,15
SINAPI	Composição	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,879	R\$	6,41	R\$	12,04
TOTAL DO ÍTEM								R\$	60,34

								R\$	51,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10	R\$	3,35	R\$	33,52
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	11,30	R\$	7,91
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	14,05	R\$	9,83
TOTAL DO ÍTEM								R\$	51,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,311	R\$	3,66	R\$ 15,79
SINAPI	Insumo	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	R\$	65,11	R\$ 0,45
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	R\$	11,30	R\$ 2,40
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	14,05	R\$ 1,47
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067	R\$	9,31	R\$ 0,06
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093	R\$	8,69	R\$ 0,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$	20,25

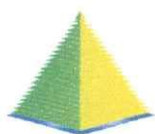
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	R\$ 1,83	R\$ 1,00	
SINAPI	Insumo	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	R\$ 23,58	R\$ 1,03	
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	R\$ 16,74	R\$ 2,94	
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	R\$ 15,34	R\$ 2,02	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 17,28	R\$ 3,62	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,05	R\$ 1,54	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,15	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749	R\$	1,72	R\$ 30,52
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	R\$	14,05	R\$ 4,56
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	R\$	15,51	R\$ 2,37



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024	R\$	9,31	R\$	0,22
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	R\$	8,69	R\$	0,28
TOTAL DO ÍTEM								R\$	37,95
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R\$	25,02	R\$	2,02
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R\$	6,98	R\$	0,09
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$	54,81	R\$	0,13
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	51,11	R\$	4,60
SINAPI	Insumo	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	33,31	R\$	34,97
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R\$	14,05	R\$	5,21
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R\$	15,51	R\$	4,29
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$	9,31	R\$	0,12
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$	8,69	R\$	0,15
TOTAL DO ÍTEM								R\$	51,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	R\$	3,94	R\$	11,80
SINAPI	Composição	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0117	R\$	265,82	R\$	3,11
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$	14,05	R\$	2,93
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$	15,51	R\$	2,54
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	R\$	9,31	R\$	0,05
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	R\$	8,69	R\$	0,07
TOTAL DO ÍTEM								R\$	20,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
COMP 008	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO #16 TIPO DOBRADA, COM FECHADURA E BARRA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	11,52	R\$	5,52	R\$	63,59
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,76	R\$	16,52	R\$	95,15
SINAPI	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	R\$	17,24	R\$	49,65
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	17,34	R\$	34,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	R\$	14,05	R\$	68,56



Hábil Construtora EIRELI

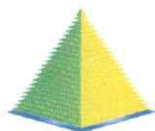
SINAPI	INSUMO	38154	FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA *40* MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA	CJ	0,60	R\$	24,05	R\$	14,31
SINAPI	INSUMO	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	0,40	R\$	8,11	R\$	3,24
SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	7,00	R\$	3,35	R\$	23,46
SINAPI	INSUMO	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	2,80	R\$	9,18	R\$	25,69
SINAPI	INSUMO	2421	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00	R\$	13,50	R\$	13,50
SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	R\$	309,07	R\$	1,85
TOTAL DO ÍTEM								R\$	393,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 25,02	R\$ 22,09
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,35
SINAPI	Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 1.184,74	R\$ 648,40
SINAPI	Insumo	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504	R\$ 32,05	R\$ 219,54
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 17,34	R\$ 6,63
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$ 14,05	R\$ 2,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 901,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	R\$ 87,92	R\$ 244,24
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 17,34	R\$ 79,43
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,05	R\$ 32,18
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	R\$ 320,05	R\$ 6,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 362,57

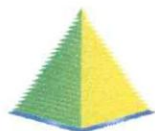
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,5558	R\$ 485,56	R\$ 269,87
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,099	R\$ 17,34	R\$ 36,39
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	R\$ 14,05	R\$ 14,73
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008	R\$ 320,05	R\$ 2,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 323,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 86,40	R\$ 86,40
SINAPI	Insumo	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	R\$ 5,49	R\$ 8,78
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 14,05	R\$ 6,32
SINAPI	Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 15,51	R\$ 6,97



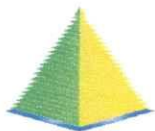
Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM							R\$	108,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 4,92	R\$	0,03
SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,22	R\$ 3,46	R\$	0,76
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,11	R\$	0,67
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,34	R\$	6,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 14,05	R\$	2,52
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4	R\$ 31,41	R\$	12,56
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	R\$ 4,79	R\$	3,78
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	R\$ 227,46	R\$	5,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$	32,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 4,92	R\$	0,03
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,11	R\$	0,67
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,34	R\$	6,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 14,05	R\$	2,52
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4	R\$ 31,41	R\$	12,56
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	R\$ 4,46	R\$	2,18
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	R\$ 227,46	R\$	5,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$	29,65
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	34547	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	0,42	R\$ 2,34	R\$	0,98
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 34,63	R\$	0,34
SINAPI	Insumo	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,41	R\$	19,14
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 281,10	R\$	3,31
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 17,34	R\$	14,91
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 14,05	R\$	6,04
TOTAL DO ÍTEM							R\$	44,72



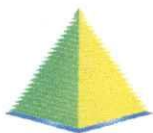
Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	R\$ 124,99	R\$	0,74
SINAPI	Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 22,22	R\$	0,06
SINAPI	Insumo	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 7,16	R\$	8,95
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	R\$ 14,05	R\$	9,25
SINAPI	Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$ 15,34	R\$	4,20
SINAPI	Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$ 12,61	R\$	3,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$	26,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,05	R\$	5,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$	5,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	R\$ 17,34	R\$	4,71
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$ 14,05	R\$	1,04
SINAPI	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	R\$ 189,38	R\$	10,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$	16,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,38	R\$	0,19
SINAPI	Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 6,80	R\$	2,95
SINAPI	Composição	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 308,33	R\$	9,55
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 17,34	R\$	5,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 14,05	R\$	2,03
TOTAL DO ÍTEM							R\$	19,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1	R\$ 0,69	R\$	0,69
SINAPI	Insumo	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1	R\$ 50,80	R\$	50,80



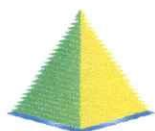
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$	368,67	R\$	7,37
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	17,34	R\$	10,40
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	14,05	R\$	4,21
TOTAL DO ÍTEM								R\$	73,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73872/1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,24	R\$	33,70	R\$	8,08
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1	R\$	8,77	R\$	0,87
SINAPI	Composição	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	17,99	R\$	10,79
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	14,05	R\$	4,21
TOTAL DO ÍTEM								R\$	23,95
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	48,00	R\$	0,48
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2	R\$	0,38	R\$	1,61
SINAPI	Insumo	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2	R\$	0,22	R\$	0,69
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	17,34	R\$	9,36
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	14,05	R\$	8,43
TOTAL DO ÍTEM								R\$	20,57
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	R\$	3,74	R\$	9,36
SINAPI	Insumo	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2	R\$	1,04	R\$	2,08
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	R\$	17,24	R\$	38,89
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	R\$	17,34	R\$	34,38
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	R\$	14,05	R\$	59,55
SINAPI	Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213	R\$	234,42	R\$	284,34
TOTAL DO ÍTEM								R\$	428,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	R\$	48,00	R\$	0,72
SINAPI	Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,063	R\$	226,94	R\$	14,29
SINAPI	Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$	14,81	R\$	1,61
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$	17,34	R\$	4,23
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	R\$	14,05	R\$	6,84
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	R\$	291,91	R\$	0,87



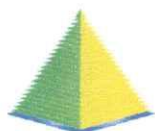
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,018	R\$	8,93	R\$	0,16
SINAPI	Composição	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,091	R\$	1,87	R\$	0,17
TOTAL DO ÍTEM								R\$	28,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$	259,65	R\$	1,09
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$	17,34	R\$	3,17
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	14,05	R\$	1,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,53
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	R\$	281,10	R\$	10,56
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$	17,34	R\$	8,14
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$	14,05	R\$	2,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$	21,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	R\$	25,92	R\$	27,21
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$	0,42	R\$	2,02
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	R\$	2,65	R\$	1,11
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	16,11	R\$	7,89
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	14,05	R\$	4,07
TOTAL DO ÍTEM								R\$	42,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73774/1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3	R\$	3,20	R\$	9,60
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$	5,75	R\$	0,17
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	R\$	46,00	R\$	0,69
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5	R\$	0,38	R\$	2,49
SINAPI	Insumo	1380	CIMENTO BRANCO	KG	13	R\$	2,25	R\$	29,22
SINAPI	Insumo	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	R\$	0,22	R\$	4,32
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$	16,52	R\$	66,08
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	17,34	R\$	52,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	14,05	R\$	70,25



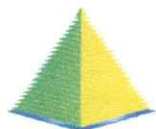
Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM							R\$	234,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 27,57	R\$	27,57
SINAPI	Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	R\$ 368,67	R\$	1,10
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,52	R\$	6,60
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,05	R\$	2,81
TOTAL DO ÍTEM							R\$	38,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP =2,5CM A 3,0CM						M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	R\$ 320,00	R\$	320,00
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,34	R\$	34,68
SINAPI	COMPOSICAO	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	2,00	R\$ 24,63	R\$	49,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$	403,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	R\$ 9,28	R\$	0,65
SINAPI	Insumo	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0326	R\$ 14,30	R\$	14,76
SINAPI	Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	R\$ 2,67	R\$	6,41
SINAPI	Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127	R\$ 1,00	R\$	2,21
SINAPI	Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0221	R\$ 9,59	R\$	0,21
SINAPI	Insumo	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 16,45	R\$	0,54
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,566	R\$ 11,30	R\$	6,39
TOTAL DO ÍTEM							R\$	31,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO						M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0414	R\$ 0,43	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 17,34	R\$	2,75
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 14,05	R\$	2,23
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 3,40	R\$	0,54



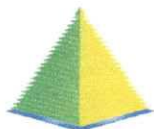
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$	17,28	R\$	0,67
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$	14,05	R\$	0,19
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$	0,43	R\$	0,02
SINAPI	Insumo	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	R\$	49,88	R\$	1,63
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	R\$	17,28	R\$	4,04
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$	14,05	R\$	1,20
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$	12,43	R\$	4,10
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,28	R\$	2,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$	14,05	R\$	0,67
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$	14,38	R\$	4,74
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$	17,28	R\$	3,23
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$	14,05	R\$	0,96
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRILICA							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,03	R\$	19,98	R\$	0,59
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,036	R\$	8,77	R\$	0,31
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	R\$	16,74	R\$	3,01
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	17,28	R\$	3,45
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	14,05	R\$	1,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$	1,83	R\$	0,54
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	8,77	R\$	0,26
SINAPI	Insumo	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$	14,78	R\$	2,12
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$	15,34	R\$	1,84
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	17,28	R\$	13,82
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	14,05	R\$	11,24
TOTAL DO ÍTEM								R\$	29,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44	R\$	0,51	R\$	0,22
SINAPI	Insumo	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	R\$	0,95	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$	17,28	R\$	5,44



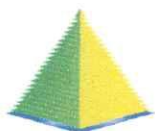
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	14,05	R\$	1,47
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 8,23	R\$	0,10	
SINAPI	Insumo	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 11,92	R\$	11,92	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,44	R\$	2,88	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 17,76	R\$	3,55	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	18,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 10,77	R\$	10,77	
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 11,46	R\$	0,52	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 31,38	R\$	0,34	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,20	R\$	0,01	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 14,44	R\$	1,96	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 17,76	R\$	2,41	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	16,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
CP-HID001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM- 3/4"							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,72	R\$	1,72	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 36,13	R\$	0,25	
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 31,38	R\$	0,25	
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,20	R\$	0,03	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,44	R\$	1,29	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,76	R\$	1,59	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94656	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	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 0,68	R\$	0,68	
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	R\$ 11,46	R\$	0,45	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 31,38	R\$	0,31	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	R\$ 1,20	R\$	0,01	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 14,44	R\$	1,15	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 17,76	R\$	1,41	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,01



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 17/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 36,13	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,44	R\$	0,44
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 31,38	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,20	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,44	R\$	1,29
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,76	R\$	1,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$	3,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 17/2014							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 2,43	R\$	2,58
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	R\$ 1,20	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 14,44	R\$	1,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 17,76	R\$	2,00
TOTAL DO ÍTEM							R\$	6,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO SOLDAVEL COM ROSCA 25MM - 1/2" - PARA INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,06	R\$	1,06
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 36,13	R\$	0,25
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 31,38	R\$	0,25
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,20	R\$	0,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,44	R\$	1,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,76	R\$	1,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1	R\$ 654,62	R\$	654,62
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 14,44	R\$	115,52
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 17,76	R\$	142,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$	912,22
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	R\$ 2,23	R\$	0,16



Hábil Construtora EIRELI

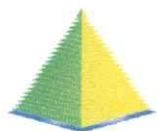
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	R\$	5,85	R\$	11,69
SINAPI	Insumo	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1	R\$	28,39	R\$	28,39
SINAPI	Insumo	10432	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	R\$	214,42	R\$	214,42
SINAPI	Insumo	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	R\$	22,75	R\$	22,75
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	R\$	14,44	R\$	46,20
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	R\$	17,76	R\$	56,83
TOTAL DO ÍTEM								R\$	380,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$	2,23	R\$ 0,06
SINAPI	Insumo	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$	70,29	R\$ 70,29
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,76	R\$ 1,77
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	14,05	R\$ 0,42
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 72,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 011	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$	137,12	R\$ 137,12
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$	17,60	R\$ 17,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	14,44	R\$ 1,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	17,76	R\$ 1,59
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 157,60

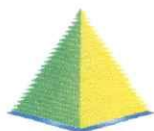
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 484,33	R\$ 484,33
SINAPI	Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 22,25	R\$ 22,25
SINAPI	Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 7,58	R\$ 7,58
SINAPI	Composição	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 32,60	R\$ 32,60
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 546,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	



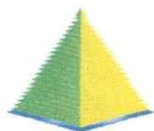
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$	5,85	R\$	35,08
SINAPI	Insumo	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1	R\$	139,57	R\$	139,57
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1443	R\$	36,86	R\$	5,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	R\$	17,76	R\$	26,10
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	14,05	R\$	9,13
TOTAL DO ÍTEM								R\$	215,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	22,25	R\$	22,25
SINAPI	Composição	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	104,18	R\$	104,18
SINAPI	Composição	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	86,41	R\$	86,41
TOTAL DO ÍTEM								R\$	212,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	36,94	R\$	36,94
SINAPI	Composição	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	104,18	R\$	104,18
SINAPI	Composição	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	101,55	R\$	101,55
TOTAL DO ÍTEM								R\$	242,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$	8,23	R\$	0,31
SINAPI	Insumo	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$	100,07	R\$	100,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	14,44	R\$	11,81
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	17,76	R\$	14,52
TOTAL DO ÍTEM								R\$	126,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 012	REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA, SOLDÁVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$	36,13	R\$	2,16
SINAPI	INSUMO	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$	9,40	R\$	9,40
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	R\$	31,38	R\$	2,44
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05	R\$	1,20	R\$	0,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,44	R\$	3,01



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	17,76	R\$	3,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$	20,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$	8,23	R\$	0,31
SINAPI	Insumo	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	R\$	48,25	R\$	48,25
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8185	R\$	14,44	R\$	11,81
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	17,76	R\$	14,52
TOTAL DO ÍTEM								R\$	74,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	8,23	R\$	0,15
SINAPI	Insumo	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$	52,96	R\$	52,96
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	14,44	R\$	11,39
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	17,76	R\$	14,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$	78,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	8,23	R\$	0,10
SINAPI	Insumo	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$	27,58	R\$	27,58
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	14,44	R\$	3,32
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	17,76	R\$	5,32
TOTAL DO ÍTEM								R\$	36,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	8,23	R\$	0,10
SINAPI	Insumo	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$	31,12	R\$	31,12
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	14,44	R\$	3,32
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	17,76	R\$	5,32
TOTAL DO ÍTEM								R\$	39,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	



Hábil Construtora EIRELI

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	13	ESTOPA	KG	0,12	R\$ 7,90	R\$ 0,94
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	R\$ 15,34	R\$ 1,22
SINAPI	Insumo	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$ 119,72	R\$ 119,72
SINAPI	Composição	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 13,78	R\$ 9,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 17,76	R\$ 15,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 146,61

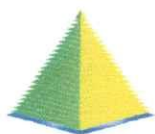
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 1011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2 " (40 MM)	UN	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,44	R\$ 1,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,76	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	R\$ 2,23	R\$ 0,03
SINAPI	Insumo	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,76	R\$ 2,66
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,05	R\$ 0,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO VDE						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO		TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,44	R\$ 1,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,76	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,21

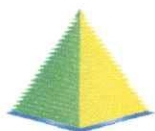
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO VDE						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO		TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,44	R\$ 1,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,76	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 21,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 36,13	R\$ 0,21
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$ 31,38	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	R\$ 1,20	R\$ 0,03



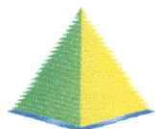
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	14,44	R\$	0,75
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	17,76	R\$	0,92
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
CP-HID-016	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM , PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
MERCADO	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
MERCADO	Insumo	***	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32 MM , PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	2,37	R\$	2,37
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94785	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	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	88	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$	16,47	R\$	16,47
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$	11,46	R\$	0,52
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$	14,44	R\$	3,33
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$	17,76	R\$	4,10
TOTAL DO ÍTEM								R\$	24,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	82	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$	161,02	R\$	161,02
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$	11,46	R\$	2,22
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$	31,38	R\$	1,63
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$	1,20	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	14,44	R\$	4,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	17,76	R\$	5,47
TOTAL DO ÍTEM								R\$	174,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	1,33	R\$	1,33
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	31,38	R\$	0,34



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	1,20	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$	14,44	R\$	1,02
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$	17,76	R\$	1,26
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89538	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	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	0,68	R\$	0,68
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	36,13	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	31,38	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$	1,20	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,44	R\$	0,57
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,76	R\$	0,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	2,42	R\$	2,42
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	R\$	36,13	R\$	0,43
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$	31,38	R\$	0,43
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	14,44	R\$	0,85
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	17,76	R\$	1,04
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	5,52	R\$	5,52
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	36,13	R\$	0,65
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	31,38	R\$	0,69
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	14,44	R\$	1,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	17,76	R\$	1,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	2,98	R\$	2,98
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	36,13	R\$	0,65



Hábil Construtora EIRELI

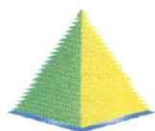
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	31,38	R\$	0,69
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	14,44	R\$	1,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	17,76	R\$	1,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 7,60	R\$ 7,60
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$ 36,13	R\$ 0,86
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$ 31,38	R\$ 0,94
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	R\$ 1,20	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 14,44	R\$ 1,22
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 17,76	R\$ 1,50
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 13,11	R\$ 13,11	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$ 36,13	R\$ 1,44	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 31,38	R\$ 1,63	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$ 1,20	R\$ 0,04	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R\$ 14,44	R\$ 1,50	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R\$ 17,76	R\$ 1,84	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,56	

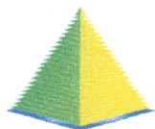
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 8,23	R\$ 0,07	
SINAPI	Insumo	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 12,75	R\$ 12,75	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 14,44	R\$ 11,18	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 17,76	R\$ 13,75	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 37,75	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 8,23	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 20,13	R\$ 20,13
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 14,44	R\$ 11,18



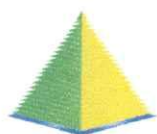
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	17,76	R\$	13,75
TOTAL DO ÍTEM								R\$	45,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	8,23	R\$	0,15
SINAPI	Insumo	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$	34,64	R\$	34,64
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	14,44	R\$	11,39
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	17,76	R\$	14,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$	60,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 016	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 - 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
MERCADO	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
MERCADO	Insumo	***	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 - 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	2,37	R\$	2,37
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 017	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	INSUMO	816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	5,64	R\$	5,64
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 018	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	INSUMO	815	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,22	R\$	7,22
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11



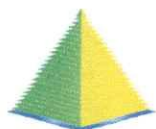
Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM								R\$	11,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 019	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,00	R\$	10,00
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	Insumo	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	1,16	R\$	1,16
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	1,20	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	14,44	R\$	1,54
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	17,76	R\$	1,90
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	R\$	36,13	R\$	0,43
SINAPI	Insumo	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	2,83	R\$	2,83
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$	31,38	R\$	0,43
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$	14,44	R\$	1,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$	17,76	R\$	1,58
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,57
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	36,13	R\$	0,65
SINAPI	Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	3,14	R\$	3,14
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	31,38	R\$	0,69
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	14,44	R\$	1,55



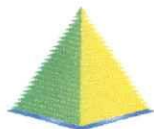
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	17,76	R\$	1,91
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	45,54	R\$	45,54
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	R\$	11,46	R\$	1,76
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	R\$	31,38	R\$	1,28
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	R\$	1,20	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$	14,44	R\$	3,98
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$	17,76	R\$	4,90
TOTAL DO ÍTEM								R\$	57,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 026	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,84	R\$	1,84
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,39
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 027	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40MMX32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,32
SINAPI	INSUMO	***	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40MMX32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI	1,00	R\$	2,85	R\$	2,85
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	31,38	R\$	0,34
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,20	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	14,44	R\$	1,71
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,76	R\$	2,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	36,13	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	1,84	R\$	1,84
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	31,38	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,20	R\$	0,03



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	14,44	R\$	0,86
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	17,76	R\$	1,06
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$ 36,13	R\$	1,4	
SINAPI	Insumo	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 33,62	R\$	33,62	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 31,38	R\$	1,63	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$ 1,20	R\$	0,04	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 14,44	R\$	2,26	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 17,76	R\$	2,78	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	41,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 2,43	R\$	2,58	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	R\$ 1,20	R\$	0,14	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$ 14,44	R\$	5,32	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$ 17,76	R\$	6,55	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,59
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 5,22	R\$	5,53	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,147	R\$ 1,20	R\$	0,17	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 14,44	R\$	6,35	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 17,76	R\$	7,81	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	19,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 7,61	R\$	8,07	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	R\$ 1,20	R\$	0,01	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 14,44	R\$	0,34	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	R\$ 17,76	R\$	0,41	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,991	R\$	14,70	R\$	14,57
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$	14,44	R\$	4,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$	17,76	R\$	5,45
TOTAL DO ÍTEM								R\$	24,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94653	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,991	R\$	20,63	R\$	20,44
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$	14,44	R\$	4,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$	17,76	R\$	5,45
TOTAL DO ÍTEM								R\$	30,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89398	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$	36,13	R\$	0,50
SINAPI	Insumo	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	1,86	R\$	1,86
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	31,38	R\$	0,53
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	R\$	1,20	R\$	0,10
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	14,44	R\$	3,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	17,76	R\$	4,22
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
94694	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	5,43	R\$	5,43
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	R\$	11,46	R\$	1,22
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	R\$	31,38	R\$	0,84
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	R\$	1,20	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$	14,44	R\$	3,27
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$	17,76	R\$	4,03
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89629	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$	36,13	R\$	2,16
SINAPI	Insumo	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	29,86	R\$	29,86
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	R\$	31,38	R\$	2,44
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	R\$	1,20	R\$	0,06



Hábil Construtora EIRELI

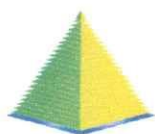
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$	14,44	R\$	3,01
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$	17,76	R\$	3,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$	41,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 028	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$	36,13	R\$ 2,16
SINAPI	INSUMO	***	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	36,40	R\$ 36,40
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	R\$	31,38	R\$ 2,44
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,20	R\$ 0,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,44	R\$ 3,01
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	17,76	R\$ 3,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 47,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$	36,13	R\$ 0,93
SINAPI	Insumo	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	5,24	R\$ 5,24
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	31,38	R\$ 1,03
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	1,20	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	14,44	R\$ 2,07
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	17,76	R\$ 2,55
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 11,86

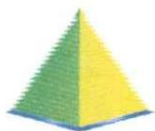
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$	8,23	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1	R\$	28,24	R\$ 28,24
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	14,44	R\$ 11,18
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	17,76	R\$ 13,75
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 53,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA-CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$	36,13	R\$ 0,50
SINAPI	Insumo	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	9,69	R\$ 9,69
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	31,38	R\$ 0,53
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	R\$	1,20	R\$ 0,06



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$	14,44	R\$	2,06
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$	17,76	R\$	2,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8	R\$	0,08	R\$	0,64
SINAPI	Insumo	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8	R\$	0,14	R\$	1,15
SINAPI	Insumo	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R\$	247,70	R\$	247,70
SINAPI	Insumo	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2	R\$	2,15	R\$	9,03
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	14,07	R\$	28,14
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	17,08	R\$	34,16
TOTAL DO ÍTEM								R\$	320,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
COMP 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM								UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	14,44	R\$	14,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	17,76	R\$	17,76
SINAPI	INSUMO	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	174,26	R\$	174,26
TOTAL DO ÍTEM								R\$	206,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
COMP 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM								UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	14,44	R\$	14,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	17,76	R\$	17,76
SINAPI	INSUMO	36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	367,35	R\$	367,35
TOTAL DO ÍTEM								R\$	399,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
CP-HID-31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO COLUNA CILÍNDRICA TIPO TAÇA DE CAP.15.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,27 X 5,00M; -RESERVA: Ø 2,00M X 5,00M; -ALTURA TOTAL: 10,00M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA- GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRAUS NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "I" COM ROSCAS, PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDACÕES								UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,62	R\$	17,24	R\$	665,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,37	R\$	16,52	R\$	1.063,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,50	R\$	13,53	R\$	696,74
SINAPI	INSUMO	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	719,06	R\$	5,67	R\$	4.078,50
SINAPI	INSUMO	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	568,34	R\$	6,19	R\$	3.519,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	114,92	R\$	29,82	R\$	3.427,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	11,30	R\$	56,50



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	INSUMO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	5,00	R\$	118,19	R\$	590,96
SINAPI	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	6,00	R\$	91,84	R\$	551,04

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 14.649,16**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
CP-HID-32	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO INFERIOR CILINDRICO CAP. 17.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: - RESERVA: Ø 3,00M x 2,50M; - ALTURA TOTAL: 2,50M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO NA PARTE INTERNA E EXTERNA, TAMPA SUPERIOR, PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES.							UNI

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,96	R\$	740,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,96	R\$	709,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,11	R\$	678,04
SINAPI	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1.431,84	R\$	8.121,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	61,23	R\$	743,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	11,30
SINAPI	INSUMO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	2,00	R\$	236,38

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 11.241,20**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$	0,19
SINAPI	Insumo	3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	UN	1	R\$	117,57
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	35,52
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	28,10

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 181,38**

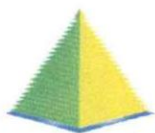
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$	0,17
SINAPI	Insumo	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$	4,03
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	1,01
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	1,24

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 6,70**

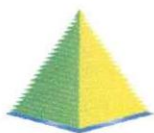
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013							UN

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	R\$	0,11



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1	R\$	10,10	R\$	10,10
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	17,76	R\$	2,48
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,05	R\$	0,56
TOTAL DO ÍTEM								R\$	13,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	R\$	2,23	R\$	0,11
SINAPI	Insumo	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	R\$	5,63	R\$	5,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	17,76	R\$	1,42
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	14,05	R\$	0,42
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$	2,23	R\$	0,08
SINAPI	Insumo	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1	R\$	18,46	R\$	18,46
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	17,76	R\$	3,01
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	14,05	R\$	0,70
TOTAL DO ÍTEM								R\$	22,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
89728	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$	36,13	R\$	0,35
SINAPI	Insumo	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,33	R\$	2,33
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	31,38	R\$	0,47
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$	1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	14,44	R\$	1,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,76	R\$	1,77
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,59	R\$	1,59
SINAPI	Insumo	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	4,65	R\$	4,65
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$	13,22	R\$	0,60
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	14,44	R\$	3,61
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,76	R\$	4,44
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND



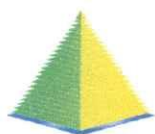
Hábil Construtora EIRELI

89726	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 36,13	R\$ 0,35
SINAPI	Insumo	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,47	R\$ 1,47
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 31,38	R\$ 0,47
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,20	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,44	R\$ 1,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,76	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89
SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,79	R\$ 1,79
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 13,22	R\$ 0,26
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,44	R\$ 1,87
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,76	R\$ 2,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89744	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,59	R\$ 1,59
SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,60	R\$ 4,60
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 13,22	R\$ 0,60
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,44	R\$ 3,61
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,76	R\$ 4,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89
SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,37	R\$ 1,37
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 13,22	R\$ 0,26
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,44	R\$ 1,87
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,76	R\$ 2,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,69



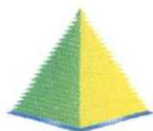
Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89724	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 36,13	R\$	0,35
SINAPI	Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 0,89	R\$	0,89
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 31,38	R\$	0,47
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,20	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,44	R\$	1,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,76	R\$	1,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89797	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,59	R\$	3,18
SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 12,12	R\$	12,12
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$ 13,22	R\$	1,21
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,44	R\$	4,76
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,76	R\$	5,86
TOTAL DO ÍTEM							R\$	27,13

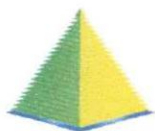
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 0,89	R\$	1,78
SINAPI	Insumo	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,52	R\$	4,52
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	R\$ 13,22	R\$	0,52
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,44	R\$	2,45
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,76	R\$	3,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$	12,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,26	R\$	2,52
SINAPI	Insumo	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 8,56	R\$	8,56
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	R\$ 13,22	R\$	0,79
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,44	R\$	1,58
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,76	R\$	1,95



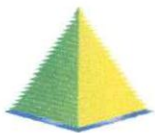
Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 36,13	R\$ 1,31		
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 5,82	R\$ 6,10		
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 31,38	R\$ 1,86		
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	R\$ 1,20	R\$ 0,29		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 14,44	R\$ 10,68		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 17,76	R\$ 13,14		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	33,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	R\$ 36,13	R\$ 0,62		
SINAPI	Insumo	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 13,79	R\$ 14,48		
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R\$ 31,38	R\$ 0,88		
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	R\$ 1,20	R\$ 0,14		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 14,44	R\$ 5,34		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 17,76	R\$ 6,57		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	28,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 2,20	R\$ 2,31		
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$ 1,20	R\$ 0,12		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,44	R\$ 4,33		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 17,76	R\$ 5,32		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	R\$ 36,13	R\$ 0,39		
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 3,78	R\$ 3,97		
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$ 31,38	R\$ 0,51		
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	R\$ 1,20	R\$ 0,15		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,44	R\$ 5,48		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 17,76	R\$ 6,74		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	17,24



Hábil Construtora EIRELI

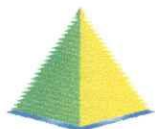
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 36,13	R\$	0,53
SINAPI	Insumo	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,89	R\$	1,89
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 31,38	R\$	0,47
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	R\$ 1,20	R\$	0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,44	R\$	2,02
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 17,76	R\$	2,48
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 7,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,26	R\$	1,26
SINAPI	Insumo	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,11	R\$	4,11
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 13,22	R\$	0,39
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,44	R\$	2,74
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 17,76	R\$	3,37
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 11,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	R\$ 36,13	R\$	0,89
SINAPI	Insumo	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 5,12	R\$	5,37
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	R\$ 31,38	R\$	1,20
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	R\$ 1,20	R\$	0,22
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 14,44	R\$	8,08
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 17,76	R\$	9,94
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 25,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 0,89	R\$	1,78
SINAPI	Insumo	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,88	R\$	3,88
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	R\$ 13,22	R\$	0,52
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,44	R\$	2,45
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,76	R\$	3,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 11,65



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 033	FILTRO ANAEROBIO ALTURA DO LEITO: 3,2M; LARGURA: 4,2; TAMPA DE CONCRETO, ALTURA DO VÃO LIVRE: 0,30 M							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	29,99	R\$ 23,19	R\$	695,48
SINAPI	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,10	R\$ 44,37	R\$	1.956,62
SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,50	R\$ 6,10	R\$	1.729,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,73	R\$ 254,98	R\$	1.204,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,73	R\$ 92,14	R\$	435,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	17,64	R\$ 21,56	R\$	380,31
SINAPI	COMPOSICAO	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,64	R\$ 72,22	R\$	1.274,03
SINAPI	COMPOSICAO	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	38,98	R\$ 15,32	R\$	597,24
SINAPI	COMPOSICAO	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	389,84	R\$ 1,11	R\$	432,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 333,19	R\$	999,57
SINAPI	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	16,80	R\$ 3,36	R\$	56,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	21,17	R\$ 68,02	R\$	1.439,93
SINAPI	INSUMO	9840	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	R\$ 23,21	R\$	46,42
TOTAL DO ÍTEM							R\$	11.248,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 034	SUMIDOURO DE PAREDES DE CONCRETO ARMADO COM FUROS DE DIÂMETRO 20MM EXECUTADOS COM TUBOS EM PVC. DIÂMETRO DO SUMIDOURO: 4,00 M; ALTURA DO SUMIDOURO: 2,5M; ALTURA DA CAMDA DE BRITA: 0,30M; INCLUSO TAMPA DE CONCRETO COM TAMPÃO DE VISITA E VIGA DE APOIO PARA LAJE							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	31,40	R\$ 23,19	R\$	728,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	25,12	R\$ 12,75	R\$	320,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	3,77	R\$ 71,83	R\$	270,66
SINAPI	COMPOSICAO	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,20	R\$ 81,18	R\$	2.857,39
SINAPI	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	293,40	R\$ 6,57	R\$	1.927,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,89	R\$ 254,98	R\$	1.246,85



Hábil Construtora EIRELI

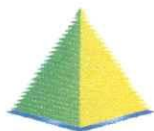
SINAPI	COMPOSIÇÃO	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,89	R\$	92,14	R\$	450,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	12,56	R\$	21,56	R\$	270,79
SINAPI	COMPOSICAO	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,56	R\$	72,22	R\$	907,13
SINAPI	COMPOSICAO	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	40,82	R\$	15,32	R\$	625,36
SINAPI	COMPOSICAO	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	408,20	R\$	1,11	R\$	453,10
SINAPI			PERFURAÇÃO DE SUMIDOURO COM CERRA COPA PARA CONCRETO ARMADO	M2	35,20	R\$	16,00	R\$	563,20
SINAPI	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	89,76	R\$	1,83	R\$	164,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	333,19	R\$	333,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	9840	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	R\$	23,21	R\$	23,21

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 11.141,48**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5	R\$ 3,25	R\$ 8,12
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$ 48,00	R\$ 12,00
SINAPI	Insumo	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	R\$ 18,50	R\$ 32,92
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,13	R\$ 39,76	R\$ 5,16
SINAPI	Insumo	7271	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
SINAPI	Insumo	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72	R\$ 0,43	R\$ 31,10
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	R\$ 17,34	R\$ 62,94
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	R\$ 14,05	R\$ 154,55

TOTAL DO ÍTEM**R\$ 306,79**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP.035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GAS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,87	R\$ 55,50	R\$ 48,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,00	R\$ 4,79	R\$ 14,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30	R\$ 254,98	R\$ 76,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,30	R\$ 92,14	R\$ 27,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,00	R\$ 6,65	R\$ 13,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	4,05	R\$ 52,02	R\$ 210,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,10	R\$ 5,53	R\$ 44,79



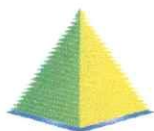
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,10	R\$	21,10	R\$	170,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	8,10	R\$	1,44	R\$	11,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,10	R\$	8,93	R\$	72,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,25	R\$	303,16	R\$	682,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,00	R\$	60,34	R\$	120,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,00	R\$	6,25	R\$	18,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30	R\$	254,98	R\$	76,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	R\$	142,63	R\$	42,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	2,00	R\$	30,56	R\$	61,12
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1.692,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 9,55	R\$	9,92	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 14,44	R\$	4,28	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 17,76	R\$	5,27	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	19,47

CÓDIGO							UNID.	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	KG	20	R\$ 4,12	R\$ 82,40	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,34	R\$ 34,68	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 14,05	R\$ 84,30	
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	R\$ 193,56	R\$ 193,56	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	394,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 036	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,00	R\$ 4,34	R\$ 4,34
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,44	R\$ 2,88



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	17,76	R\$	3,55
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 037	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	8,23	R\$	0,13
SINAPI	INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,00	R\$	20,92	R\$	20,92
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	R\$	15,34	R\$	0,09
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	14,44	R\$	8,56
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	17,76	R\$	10,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	40,23
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insuno	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$	8,23	R\$	0,09
SINAPI	Insuno	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$	15,34	R\$	0,04
SINAPI	Insuno	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	R\$	13,00	R\$	13,00
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	14,44	R\$	4,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	17,76	R\$	5,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$	22,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insuno	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$	8,23	R\$	0,09
SINAPI	Insuno	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$	3,16	R\$	3,16
SINAPI	Insuno	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$	15,34	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	14,44	R\$	4,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	17,76	R\$	5,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insuno	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	R\$	8,23	R\$	0,06
SINAPI	Insuno	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	R\$	2,28	R\$	2,28
SINAPI	Insuno	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002	R\$	15,34	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	14,44	R\$	2,49
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	17,76	R\$	3,07
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,93



Hábil Construtora EIRELI

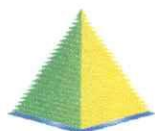
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 038	TÉ GALVANIZADO Ø3/4" PARA INSTALAÇÃO EM RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	8,23	R\$ 0,13
SINAPI	INSUMO	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$	6,29	R\$ 6,29
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00	R\$	15,34	R\$ 0,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	14,44	R\$ 8,56
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	17,76	R\$ 10,53
TOTAL DO ÍTEM							R\$	25,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$	8,23	R\$ 0,09
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$	15,34	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	R\$	3,87	R\$ 3,87
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	14,44	R\$ 4,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	17,76	R\$ 5,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$	13,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$	8,23	R\$ 0,09
SINAPI	Insumo	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$	4,19	R\$ 4,19
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$	15,34	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	14,44	R\$ 6,42
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	17,76	R\$ 7,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$	18,64

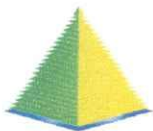
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 039	REGUALADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$	2,23	R\$ 0,04
SINAPI	INSUMO	***	REGUALADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG	UN	1,00	R\$	52,00	R\$ 52,00
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	14,44	R\$ 7,94
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	17,76	R\$ 9,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$	69,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 040	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$	2,23	R\$ 0,04
SINAPI	INSUMO	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	1,00	R\$	106,01	R\$ 106,01



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	14,44	R\$	9,38
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	17,76	R\$	11,54
TOTAL DO ÍTEM								R\$	126,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 041	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,05	R\$	8,93	R\$	9,37
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	14,44	R\$	1,44
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,76	R\$	1,77
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 042	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO; FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$	22,36	R\$	22,36
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	14,44	R\$	8,56
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	17,76	R\$	10,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	41,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 043	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$	23,62	R\$	23,62
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	14,44	R\$	8,56
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	17,76	R\$	10,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	42,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 044	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	0,77	R\$	0,77
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	14,59	R\$	0,72
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	17,96	R\$	0,89
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 045	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	0,24	R\$	0,24
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	14,59	R\$	0,72
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	17,96	R\$	0,89
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1,85



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 046	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$	2,03	R\$ 2,03
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	14,59	R\$ 4,37
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	17,96	R\$ 5,38
TOTAL DO ÍTEM							R\$	11,78

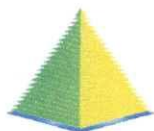
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 047	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	0,88	R\$ 0,88
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	14,59	R\$ 1,45
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,96	R\$ 1,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 048	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	0,48	R\$ 0,48
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	14,59	R\$ 1,45
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,96	R\$ 1,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$	3,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 049	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$	16,86	R\$ 16,86
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	14,59	R\$ 3,64
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,96	R\$ 4,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$	24,99

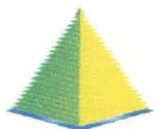
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	1,24	R\$ 1,24
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	14,59	R\$ 3,60
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	17,96	R\$ 4,43
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$	320,05	R\$ 0,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	1,24	R\$ 1,24
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	14,59	R\$ 2,11
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	17,96	R\$ 2,60



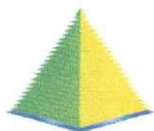
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$	320,05	R\$	0,28
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,23
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	2,24	R\$	2,24
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$	14,59	R\$	2,08
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$	17,96	R\$	2,56
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 050	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	5,48	R\$	5,48
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	14,59	R\$	3,85
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	17,96	R\$	4,74
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 051	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	3,00	R\$	3,00
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	14,59	R\$	4,90
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	17,96	R\$	6,03
TOTAL DO ÍTEM								R\$	13,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 052	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	1,44	R\$	1,44
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	14,59	R\$	4,90
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	17,96	R\$	6,03
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$	14,59	R\$	3,26
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$	17,96	R\$	4,02
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	R\$	17,76	R\$	18,02
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$	14,59	R\$	1,26
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$	17,96	R\$	1,56
TOTAL DO ÍTEM								R\$	20,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91864	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,62	R\$	0,62	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 14,59	R\$	2,31	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 17,96	R\$	2,85	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 053	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 4,32	R\$	4,32	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 14,59	R\$	3,27	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 17,96	R\$	4,03	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	11,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 054	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,02	R\$ 1,36	R\$	1,38	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,96	R\$	2,15	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	3,53
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1020	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 10 MM2	M	1,027	R\$ 3,87	R\$	3,97	
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,78	R\$	0,03	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 14,59	R\$	0,13	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 17,96	R\$	0,16	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	995	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	M	1,19	R\$ 5,94	R\$	7,06	
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,78	R\$	0,03	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 14,59	R\$	1,67	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 17,96	R\$	2,06	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,82



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	R\$ 9,04	R\$ 9,17
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,78	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 14,59	R\$ 0,93
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 17,96	R\$ 1,14
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015	R\$ 32,68	R\$ 33,17
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,78	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 14,59	R\$ 1,86
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 17,96	R\$ 2,29
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 37,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,015	R\$ 52,71	R\$ 53,50
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,78	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$ 14,59	R\$ 2,61
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$ 17,96	R\$ 3,21
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 59,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$ 2,42	R\$ 2,87
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,78	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 14,59	R\$ 0,75
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 17,96	R\$ 0,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL



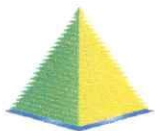
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	1022	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 2,5 MM2	M	1,19	R\$	1,23	R\$	1,46
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	14,59	R\$	0,43
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	17,96	R\$	0,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	3,81	R\$	3,81
SINAPI	Composição	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	12,63	R\$	12,63
TOTAL DO ÍTEM								R\$	16,44
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1021	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 4 MM2	M	1,19	R\$	1,77	R\$	2,10
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,59	R\$	0,58
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,96	R\$	0,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$	3,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	R\$	3,38	R\$	7,29
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$	48,00	R\$	3,13
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	R\$	0,45	R\$	1,34
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	R\$	20,04	R\$	1,20
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R\$	0,38	R\$	7,10
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$	39,76	R\$	1,45
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	R\$	39,76	R\$	0,15
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	R\$	0,27	R\$	16,45
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	R\$	17,34	R\$	29,11
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	R\$	14,05	R\$	62,98
TOTAL DO ÍTEM								R\$	130,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	3,81	R\$	3,81
SINAPI	Composição	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	23,67	R\$	23,67
TOTAL DO ÍTEM								R\$	27,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP-055	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1,00	R\$	23,65	R\$	23,65
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	14,59	R\$	3,64
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,96	R\$	4,49
TOTAL DO ÍTEM								R\$	31,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	3,81	R\$	3,81
SINAPI	Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	16,48	R\$	16,48
TOTAL DO ÍTEM								R\$	20,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	3,81	R\$	3,81
SINAPI	Composição	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	10,48	R\$	10,48
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$	3,16	R\$	3,16
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$	14,59	R\$	3,28
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$	17,96	R\$	4,04
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	3,81	R\$	3,81
SINAPI	Composição	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	11,62	R\$	11,62
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 056	VENTILADOR DE TETO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	INSUMO	***	VENTILADOR DE TETO SIMPLES	UNI	1,00	R\$ 168,00	R\$	168,00	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$	14,59	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$	17,96	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	200,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,40	R\$	0,40	
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 5,07	R\$	5,07	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 14,59	R\$	0,51	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 17,96	R\$	0,62	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R\$ 0,40	R\$	1,20	
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$	35,65	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 14,59	R\$	1,53	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 17,96	R\$	1,88	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	40,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 44,14	R\$	44,14	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$	5,83	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$	7,18	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	57,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 62,19	R\$	62,19	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$	5,83	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$	7,18	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	75,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	



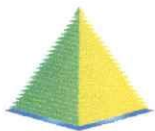
Hábil Construtora EIRELI

74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 194,50	R\$ 194,50
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$ 5,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$ 7,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 207,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R\$ 0,40	R\$ 1,20
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,59	R\$ 2,08
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 17,96	R\$ 2,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 41,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R\$ 0,52	R\$ 1,56
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 14,59	R\$ 2,90
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 17,96	R\$ 3,57
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 43,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R\$ 0,52	R\$ 1,56
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 14,59	R\$ 2,90
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 17,96	R\$ 3,57
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 43,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 0,62	R\$ 1,84
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 14,59	R\$ 3,98
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 17,96	R\$ 4,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 46,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	R\$ 309,66	R\$ 309,66
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$ 5,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$ 7,18



Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM							R\$	322,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	R\$ 712,34	R\$ 712,34	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$ 5,83	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$ 7,18	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	725,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 54,67	R\$ 54,67	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,59	R\$ 21,88	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,96	R\$ 26,94	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	103,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 0,67	R\$ 2,01	
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	R\$ 14,59	R\$ 5,92	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	R\$ 17,96	R\$ 7,29	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	50,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R\$ 1,49	R\$ 1,63	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,59	R\$ 1,31	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,96	R\$ 1,61	
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$ 1,52	R\$ 1,52	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	6,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R\$ 0,86	R\$ 0,87	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 14,59	R\$ 2,10	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 17,96	R\$ 2,58	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	5,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	



Hábil Construtora EIRELI

COMP 058	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 14,59	R\$ 13,13
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 17,96	R\$ 16,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 31,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 059	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 2,88	R\$ 2,88
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 14,59	R\$ 13,13
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 17,96	R\$ 16,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 32,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 060	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 14,59	R\$ 16,04
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,96	R\$ 19,75
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 39,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 061	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,05	R\$ 5,62	R\$ 5,90
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 14,59	R\$ 16,04
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,96	R\$ 19,75
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 41,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 3,44	R\$ 3,49
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 14,59	R\$ 3,22
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 17,96	R\$ 3,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						M



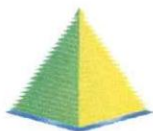
Hábil Construtora EIRELI

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 1,33	R\$ 1,35
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 14,59	R\$ 2,21
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 17,96	R\$ 2,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1	R\$ 6,18	R\$ 6,79
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 14,59	R\$ 1,88
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 17,96	R\$ 2,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,98
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 1,65	R\$ 1,67
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,59	R\$ 2,48
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,96	R\$ 3,05
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 40,39	R\$ 40,39
SINAPI	Insumo	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	R\$ 29,40	R\$ 29,40
SINAPI	Insumo	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	R\$ 41,97	R\$ 41,97
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 14,59	R\$ 29,18
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,96	R\$ 35,92
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 176,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	R\$ 41,97	R\$ 41,97
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,59	R\$ 11,67
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 17,96	R\$ 14,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 68,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 062	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (INCLUI LAMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09
SINAPI	COMPOSICAO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78



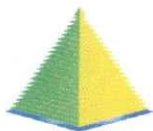
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	14,59	R\$	11,67
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	17,96	R\$	14,36
TOTAL DO ÍTEM								R\$	51,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56	R\$	3,38	R\$	1,89
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504	R\$	46,00	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	R\$	48,00	R\$	3,36
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78	R\$	0,45	R\$	2,58
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,08	R\$	20,04	R\$	1,60
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47	R\$	0,38	R\$	6,32
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584	R\$	39,76	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	R\$	39,76	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89	R\$	0,27	R\$	24,20
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$	17,34	R\$	41,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	R\$	14,05	R\$	57,60
TOTAL DO ÍTEM								R\$	140,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,26	R\$	3,38	R\$	4,26
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01242	R\$	46,00	R\$	0,57
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	R\$	48,00	R\$	7,20
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11	R\$	0,45	R\$	4,92
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,12	R\$	20,04	R\$	2,40
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,69	R\$	0,38	R\$	13,32
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01314	R\$	39,76	R\$	0,52
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	R\$	39,76	R\$	0,47
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	200	R\$	0,27	R\$	54,40
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01	R\$	17,34	R\$	86,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81	R\$	14,05	R\$	123,78
TOTAL DO ÍTEM								R\$	298,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 063	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$	44,03	R\$	44,03
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	14,59	R\$	16,04
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	17,96	R\$	19,75
SINAPI	INSUMO	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$	67,47	R\$	67,47
TOTAL DO ÍTEM								R\$	147,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	



Hábil Construtora EIRELI

83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	R\$ 40,81	R\$ 40,81
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,59	R\$ 5,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,96	R\$ 7,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 53,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 064	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,00	R\$ 47,56	R\$ 47,56
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 14,59	R\$ 8,02
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 17,96	R\$ 9,87
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 65,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 065	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	21131	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	M	1,05	R\$ 23,94	R\$ 25,13
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 14,59	R\$ 3,41
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 17,96	R\$ 4,20
SINAPI	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 35,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
83372	CAIXA DE MEDICAÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	12075	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1	R\$ 441,08	R\$ 441,08
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 17,96	R\$ 107,76
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 14,05	R\$ 84,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 633,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 668,41	R\$ 668,41
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 14,59	R\$ 51,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 17,96	R\$ 62,86
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 782,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND



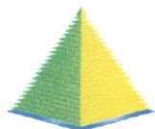
Hábil Construtora EIRELI

COMP 066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 190,41	R\$ 190,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$ 17,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 222,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 069	ANEL DE AMARRAÇÃO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,96	R\$ 2,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,59	R\$ 2,18
MERCADO	COTAÇÃO	***	ANEL DE AMARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 070	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 14BWG						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$ 17,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59
MERCADO	COTAÇÃO	***	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	1,00	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 43,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 071	ARMÁRIO DE MEDIÇÃO DIRETA 800A E PROTEÇÃO A ENERGISA-NDU 001						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,96	R\$ 431,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 14,59	R\$ 350,16
MERCADO	COTAÇÃO	***	ARMÁRIO DE MEDIÇÃO DIRETA 800 A, E PROTEÇÃO ENERGISA-NDU 001	UN	1,00	R\$ 1.960,44	R\$ 1.960,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.741,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 072	ARRUELA ESPAÇADORA 40X80MM						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	COTAÇÃO	***	ARRUELA ESPAÇADORA 40X80MM	UN	1,00	R\$ 21,86	R\$ 21,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$ 0,14
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 073	ARRUELA QUADRADA						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$ 0,14
MERCADO	COTAÇÃO	***	ARRUELA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 074	BASE CONCRETRADA						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,89	R\$ 14,05	R\$ 167,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34



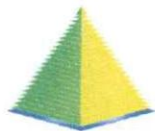
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					M3	0,20	R\$	264,00	R\$	52,80
TOTAL DO ÍTEM												R\$	237,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 075	BUCHA DE ALUMINIO 4"											UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	17,96	R\$	2,69				
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	14,59	R\$	2,18				
MERCADO	COTAÇÃO	***	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	1,00	R\$	2,30	R\$	2,30				
TOTAL DO ÍTEM												R\$	7,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 076	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 4" COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO											UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	17,96	R\$	5,38				
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	14,59	R\$	4,37				
MERCADO	COTAÇÃO	***	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 4" COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO	UN	1,00	R\$	24,59	R\$	24,59				
TOTAL DO ÍTEM												R\$	34,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 077	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 35MM²- 15KV- XLPE											M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	17,96	R\$	3,77				
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,59	R\$	3,06				
MERCADO	COTAÇÃO	***	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 35MM²- 15KV- XLPE	M	1,00	R\$	4,40	R\$	4,40				
TOTAL DO ÍTEM												R\$	11,23
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 078	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM											M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	17,96	R\$	1,79				
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	14,59	R\$	1,45				
MERCADO	COTAÇÃO	***	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	1,00	R\$	1,98	R\$	1,98				
TOTAL DO ÍTEM												R\$	5,22
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 079	CABO DE COBRE XLPE 15KV- 16MM²											M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	17,96	R\$	2,87				
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	14,59	R\$	2,33				
MERCADO	COTAÇÃO	***	CABO DE COBRE XLPE 15KV- 16MM²	M	1,00	R\$	11,07	R\$	11,07				
TOTAL DO ÍTEM												R\$	16,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO											UND	
COMP 080	CAIXA DE ATERRAMENTO 50X50CM											UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,04	R\$	14,05	R\$	84,86				
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	R\$	17,34	R\$	65,89				
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,00	R\$	0,38	R\$	9,60				
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$	48,00	R\$	5,18				



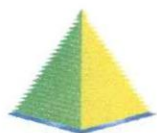
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,25	R\$	0,45	R\$	3,69
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,00	R\$	0,27	R\$	37,53
SINAPI	INSUMO	***	ACO CA-60 VERGALHÃO	KG	0,88	R\$	3,58	R\$	3,13
SINAPI	INSUMO		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	M2	0,10	R\$	20,58	R\$	2,05
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	R\$	39,76	R\$	0,69
TOTAL DO ÍTEM								R\$	212,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 081	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,96	R\$	1,79	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,59	R\$	1,45	
MERCADO	COTAÇÃO	***	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA	UN	1,00	R\$ 25,40	R\$	25,40	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	28,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 082	CHAVE FUSIVEL TIPO C- 15KV- 10KA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,96	R\$	35,92	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,59	R\$	29,18	
MERCADO	COTAÇÃO	***	CHAVE FUSIVEL TIPO C- 15KV- 10KA	UN	1,00	R\$ 194,33	R\$	194,33	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	259,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 083	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,96	R\$	0,89	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$	0,72	
MERCADO	COTAÇÃO	***	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$	8,64	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 084	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,96	R\$	0,89	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$	0,72	
MERCADO	COTAÇÃO	***	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA	UN	1,00	R\$ 3,36	R\$	3,36	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 085	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$	8,98	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$	7,29	
MERCADO	COTAÇÃO	***	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 82,13	R\$	82,13	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	98,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 086	CURVA DE PVC ROSCAVEL 4"							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,96	R\$	7,18	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,59	R\$	5,83	
SINAPI	INSUMO	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4" PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 25,04	R\$	25,04	



Hábil Construtora EIRELI

TOTAL DO ÍTEM							R\$	38,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 087	ELETRODUTO AÇO CARBONO C/ COSTURA A GALV. A FOGO 4"						M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,96	R\$	14,36
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 14,59	R\$	11,67
MERCADO	COTAÇÃO	***	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICO 4"	M	1,00	R\$ 52,10	R\$	52,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$	78,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 088	ELO FUSIVEL 6K						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,96	R\$	2,69
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,59	R\$	2,18
MERCADO	COTAÇÃO	***	ELO FUSIVEL 6K	UN	1,02	R\$ 2,22	R\$	2,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$	7,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 089	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CABO DE ALUMÍNIO - 15KV						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,96	R\$	4,49
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,59	R\$	3,64
MERCADO	COTAÇÃO	***	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CABO DE ALUMÍNIO-15KV	UN	1,00	R\$ 12,84	R\$	12,84
TOTAL DO ÍTEM							R\$	20,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 090	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MMX20M (AZUL)						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$	17,96
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$	14,59
MERCADO	COTAÇÃO	***	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M. (AZUL)	M	1,00	R\$ 9,74	R\$	9,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$	42,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 091	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MMX20M (VERDE)						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$	17,96
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$	14,59
MERCADO	COTAÇÃO	***	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M. (VERDE)	M	1,00	R\$ 9,74	R\$	9,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$	42,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 092	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MMX20M (VERMELHA)						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$	17,96
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$	14,59
MERCADO	COTAÇÃO	***	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M. (VERMELHO)	M	1,00	R\$ 9,74	R\$	9,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$	42,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
COMP 093	FIXADOR DE PERFIL U						UN	



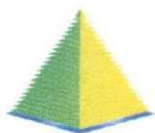
Hábil Construtora EIRELI

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,96	R\$ 5,38
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,59	R\$ 4,37
MERCADO	COTAÇÃO	***	FIXADOR DE PERFIL U	UN	1,00	R\$ 24,12	R\$ 24,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 33,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 094	GANCHO OLHAL						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,96	R\$ 0,89
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$ 0,72
MERCADO	COTAÇÃO	***	GANCHO OLHAL	UN	1,00	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 095	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 50MM²						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,96	R\$ 0,89
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$ 0,72
MERCADO	COTAÇÃO	***	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 50MM²	UN	1,00	R\$ 36,40	R\$ 36,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 38,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 096	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 35MM²						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,96	R\$ 0,89
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$ 0,72
MERCADO	COTAÇÃO	***	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV- 35MM²	UN	1,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 31,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 097	GRAMPO DE LINHA VIVA						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,96	R\$ 1,79
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,59	R\$ 1,45
MERCADO	COTAÇÃO	***	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,44
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 098	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$ 8,98
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$ 7,29
MERCADO	COTAÇÃO	***	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLÍMERO 15KV	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 39,92
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 56,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 099	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$ 8,98
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$ 7,29
MERCADO	COTAÇÃO	***	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	UN	1,00	R\$ 44,40	R\$ 44,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 60,67



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 100	ISOLADOR PILAR 110KV							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$	8,98
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$	7,29
MERCADO	COTAÇÃO	***	ISOLADOR PILAR 110KV	UN	1,00	R\$ 55,10	R\$	55,10
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 71,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 101	MANILHA SAPATILHA							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,96	R\$	5,38
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,59	R\$	4,37
MERCADO	COTAÇÃO	***	MANILHA SAPATILHA	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$	8,64
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 18,39
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 102	MASSA CALEFETORA							KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,96	R\$	14,36
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 14,59	R\$	11,67
MERCADO	COTAÇÃO	***	MASSA CALEFETORA	KG	1,00	R\$ 15,81	R\$	15,81
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 41,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 103	MURETA EM ALVENARIA IVEZ DIM. 1,20X2M C/ COBERTURA DE 5% I.							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 14,05	R\$	56,20
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,34	R\$	69,36
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,24	R\$	34,48
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,28	R\$	34,56
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,24	R\$	17,24
SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	110,00	R\$ 0,43	R\$	47,52
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00	R\$ 0,38	R\$	30,72
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 48,00	R\$	5,28
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	45,00	R\$ 0,45	R\$	20,16
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,15	R\$ 39,76	R\$	5,96
SINAPI	INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	7,25	R\$ 3,25	R\$	23,54
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,50	R\$ 4,92	R\$	17,22
MERCADO	COTAÇÃO	***	MADEIRA SERRADA	M3	0,05	R\$ 919,54	R\$	45,97
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50	R\$ 6,98	R\$	3,49
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	2,50	R\$ 3,40	R\$	8,50
SINAPI	INSUMO	7350	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	L	9,60	R\$ 17,10	R\$	164,19
MERCADO	COTAÇÃO	***	MASSA ACRILICA	L	1,10	R\$ 5,13	R\$	5,64
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 590,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 104	MÃO FRANCESA 619MM							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$	8,98
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$	7,29



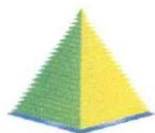
Hábil Construtora EIRELI

MERCADO	COTAÇÃO	***	MÃO FRANCESA 619MM	UN	1,00	R\$	6,23	R\$	6,23
TOTAL DO ÍTEM								R\$	22,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 105	OLHAL PARA PARAFUSO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,96	R\$	0,35	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	R\$	0,29	
MERCADO	COTAÇÃO	***	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 7,72	R\$	7,72	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,36
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 106	PARÁ-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV- POLIMÉRICO- 10KA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,96	R\$	17,96	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,59	R\$	14,59	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 12KV- POLIMÉTRICO- 10KA	UN	1,00	R\$ 146,85	R\$	146,85	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	179,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 107	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 100MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$	0,14	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 100MM	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$	4,04	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 108	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$	0,14	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125MM	UN	1,00	R\$ 4,15	R\$	4,15	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 109	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 200MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$	0,14	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 200MM	UN	1,00	R\$ 5,27	R\$	5,27	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 110	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 250MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$	0,14	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 250MM	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$	5,96	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 111	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 300MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	R\$	0,14	
MERCADO	COTAÇÃO	***	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 300MM	UN	1,00	R\$ 5,37	R\$	5,37	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,51



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 112	PERFIL U							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$	8,98
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$	7,29
MERCADO	COTAÇÃO	***	PERFIL U	UN	1,00	R\$ 83,31	R\$	83,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$	99,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 113	PINO ALTO TRAVANTE 140MM PARA ISOLAR PILAR							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,96	R\$	5,38
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,59	R\$	4,37
MERCADO	COTAÇÃO	***	PINO ALTO TRAVANTE 140MM PARA ISOLADOR PILAR	UN	1,00	R\$ 7,20	R\$	7,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$	16,95
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 114	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,96	R\$	1,79
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,59	R\$	1,45
MERCADO	COTAÇÃO	***	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$	5,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$	8,44
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 115	PROTETOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR 15KV							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,96	R\$	5,38
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,59	R\$	4,37
MERCADO	COTAÇÃO	***	PROTETOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR 15KV	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$	13,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$	23,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 116	SAPATILHA							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,96	R\$	0,35
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	R\$	0,72
SINAPI	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$ 1,76	R\$	1,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$	2,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 117	SERVIÇO DE CAMINHÃO LINHA VIVA PARA IMPLANTAÇÃO DE 2 POSTES E SERVIÇO DE CONEXÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	COTAÇÃO	***	MUNCK 6T EM CAMINHÃO CARROCEIRO	H	21,00	R\$ 80,00	R\$	1.680,00
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,60	R\$ 14,59	R\$	869,56
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,96	R\$	862,08
SINAPI	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 25,07	R\$	1.203,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4.615,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1	R\$	471,02	R\$	471,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$	14,05	R\$	84,30
SINAPI	Composição	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,5	R\$	92,33	R\$	138,49
SINAPI	Composição	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2	R\$	142,63	R\$	28,52
SINAPI	Composição	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2	R\$	209,78	R\$	41,95
TOTAL DO ÍTEM								R\$	764,28

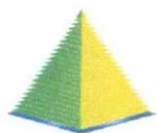
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1	R\$ 4,92	R\$ 4,92
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 17,96	R\$ 2,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,43

TABELA							R\$	7,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	R\$ 8.975,97	R\$ 8.975,97	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 17,96	R\$ 44,90	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 14,05	R\$ 35,12	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9.055,99	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
73767/3	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NA BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1	R\$ 2,96	R\$ 2,96
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 17,96	R\$ 2,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,47

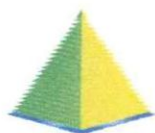
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
72754	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	R\$	16,59	R\$ 16,92
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	14,59	R\$ 4,52
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	17,96	R\$ 5,56
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 27,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	R\$ 28,24	R\$ 28,24



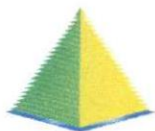
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	14,59	R\$	5,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	17,96	R\$	7,18
TOTAL DO ÍTEM								R\$	41,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1000	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	1,015	R\$	64,62	R\$	65,58
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$	14,59	R\$	3,09
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$	17,96	R\$	3,80
TOTAL DO ÍTEM								R\$	72,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$	11,45	R\$	11,45
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	14,59	R\$	7,29
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	17,96	R\$	8,98
TOTAL DO ÍTEM								R\$	27,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$	6,92	R\$	6,92
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	14,59	R\$	5,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	17,96	R\$	7,18
TOTAL DO ÍTEM								R\$	19,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1	R\$	17,82	R\$	19,59
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	R\$	14,59	R\$	3,10
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	R\$	17,96	R\$	3,82
TOTAL DO ÍTEM								R\$	26,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$	14,05	R\$	55,58
TOTAL DO ÍTEM								R\$	55,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	R\$	3,38	R\$	7,58
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	R\$	46,00	R\$	0,92
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	R\$	48,00	R\$	8,16



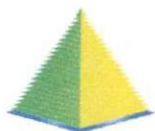
Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	R\$	0,45	R\$	5,55
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	R\$	20,04	R\$	3,20
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	R\$	0,38	R\$	16,70
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	R\$	39,76	R\$	0,92
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	R\$	39,76	R\$	0,79
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	R\$	0,27	R\$	62,56
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	R\$	17,34	R\$	98,83
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7	R\$	14,05	R\$	150,33
TOTAL DO ÍTEM								R\$	355,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	R\$	166,28	R\$	166,28
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$	14,59	R\$	87,54
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$	17,96	R\$	107,76
TOTAL DO ÍTEM								R\$	361,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	R\$	3,38	R\$	0,47
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126	R\$	46,00	R\$	0,05
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	48,00	R\$	0,96
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	R\$	0,45	R\$	0,73
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04	R\$	20,04	R\$	0,80
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	R\$	0,38	R\$	1,76
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146	R\$	39,76	R\$	0,05
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	R\$	39,76	R\$	0,11
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29	R\$	0,27	R\$	7,88
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	17,34	R\$	11,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$	14,05	R\$	14,75
TOTAL DO ÍTEM								R\$	39,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$	2,77	R\$	2,77
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	14,59	R\$	4,37
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	17,96	R\$	5,38
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 067	CAIXA DE AQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	INSUMO	***	CAIXA DE AQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM	UNI	1,00	R\$	108,00	R\$	108,00
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	14,59	R\$	13,86
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	17,96	R\$	17,06
TOTAL DO ÍTEM								R\$	138,92



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	R\$ 5,58	R\$ 5,69
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,59	R\$ 1,89
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,96	R\$ 2,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	R\$ 11,91	R\$ 12,15
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 14,59	R\$ 3,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 17,96	R\$ 3,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,98
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74196/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,34	R\$ 4,33
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	R\$ 14,05	R\$ 29,50
SINAPI	Composição	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0314159	R\$ 209,78	R\$ 6,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 40,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,361	R\$ 17,34	R\$ 40,93
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,147	R\$ 14,05	R\$ 58,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 99,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 5,75	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM.	UN	0,4655	R\$ 0,16	R\$ 0,07
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 14,04	R\$ 0,40
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 17,24	R\$ 1,53
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 4,92	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$ 7,80	R\$ 1,52



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$	12,00	R\$	4,71
SINAPI	Insumo	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	3,00	R\$	2,35
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$	8,77	R\$	0,16
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	R\$	14,07	R\$	2,92
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	17,24	R\$	19,60
SINAPI	Composição	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,263	R\$	70,38	R\$	18,50

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 49,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$	4,92 R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,186	R\$	3,46 R\$ 0,64
SINAPI	Insumo	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186	R\$	5,50 R\$ 6,51
SINAPI	Insumo	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356	R\$	12,00 R\$ 4,27
SINAPI	Insumo	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	R\$	3,00 R\$ 1,42
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	R\$	8,77 R\$ 0,28
SINAPI	Insumo	40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186	R\$	3,00 R\$ 3,55
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R\$	14,07 R\$ 3,08
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,193	R\$	17,24 R\$ 20,56
SINAPI	Composição	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,148	R\$	64,12 R\$ 9,48

TOTAL DO ÍTEM

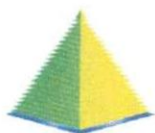
R\$ 49,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34547	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	0,42	R\$	2,34 R\$ 0,98
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	34,63 R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	R\$	1,41 R\$ 18,79
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$	281,10 R\$ 3,31
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	17,34 R\$ 13,00
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	R\$	14,05 R\$ 5,26

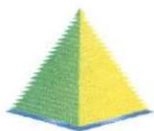
TOTAL DO ÍTEM

R\$ 41,68



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 259,65	R\$	1,09
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 17,34	R\$	2,15
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 14,05	R\$	0,87
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,11
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM METALON 30x20mm PAREDE 2mm							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,52	R\$	16,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,24	R\$	17,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,34	R\$	17,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,05	R\$	14,05
MERCADO	COTAÇÃO	***	TUBO RETANGULAR EM AÇO PRETO 30X20mm PAREDE 2mm	KG	13,23	R\$ 4,80	R\$	63,50
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,30	R\$ 10,50	R\$	3,15
SINAPI	INSUMO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,03	R\$ 268,61	R\$	8,05
SINAPI	INSUMO	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	2,00	R\$ 49,73	R\$	99,45
SINAPI	INSUMO	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,50	R\$ 20,12	R\$	10,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$	249,36
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE CORRER COM TRILHOS, GUIAS E ROLDANAS							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,52	R\$	16,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,24	R\$	17,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,34	R\$	17,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,05	R\$	14,05
SINAPI	INSUMO	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00	R\$ 344,14	R\$	344,14
SINAPI	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,50	R\$ 12,89	R\$	19,33
SINAPI	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	1,55	R\$ 3,66	R\$	5,67
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25	R\$ 10,50	R\$	2,62
SINAPI	INSUMO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,03	R\$ 268,61	R\$	8,05
SINAPI	INSUMO	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	2,00	R\$ 49,73	R\$	99,45
SINAPI	INSUMO	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,50	R\$ 20,12	R\$	10,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$	554,47



Hábil Construtora EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 122	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,52	R\$ 16,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,24	R\$ 17,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05
SINAPI	INSUMO	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00	R\$ 260,84	R\$ 260,84
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,10	R\$ 10,50	R\$ 1,05
SINAPI	INSUMO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,03	R\$ 268,61	R\$ 8,05
SINAPI	INSUMO	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	2,00	R\$ 49,73	R\$ 99,45
SINAPI	INSUMO	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,50	R\$ 20,12	R\$ 10,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 444,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$ 0,38	R\$ 0,05
SINAPI	Insumo	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,15	R\$ 2,25	R\$ 0,33
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,17	R\$ 1,83	R\$ 0,31
SINAPI	Insumo	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1	R\$ 7,51	R\$ 0,75
SINAPI	Insumo	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,04	R\$ 14,73	R\$ 0,58
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,34	R\$ 17,34
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,05	R\$ 7,02
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 9,59	R\$ 1,63
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 17,28	R\$ 6,04
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,05	R\$ 3,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 9,59	R\$ 0,28
SINAPI	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$ 4,92	R\$ 0,09
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,28	R\$ 1,72
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,05	R\$ 7,02
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,11
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	R\$ 20,94	R\$ 24,42



Hábil Construtora EIRELI

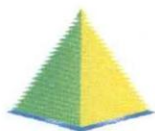
SINAPI	Insumo	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$	0,83	R\$	3,45
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$	14,05	R\$	1,34
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	15,51	R\$	1,41
SINAPI	Composição	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	R\$	225,20	R\$	0,15
SINAPI	Composição	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	R\$	62,10	R\$	0,06
TOTAL DO ÍTEM								R\$	30,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	R\$	0,73	R\$ 0,82
SINAPI	Insumo	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45	R\$	1,04	R\$ 0,46
SINAPI	Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	R\$	17,82	R\$ 19,99
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$	17,24	R\$ 2,33
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	R\$	17,34	R\$ 3,84
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	R\$	14,05	R\$ 5,01
SINAPI	Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	R\$	234,42	R\$ 17,06
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 49,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016						KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 5,75	R\$	0,11
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 14,04	R\$	0,08
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$ 17,24	R\$	0,98
SINAPI	Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 3,70	R\$	3,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	5,75	R\$	0,14
SINAPI	Insumo	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,306	R\$	0,16	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$	14,04	R\$	0,30
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$	17,24	R\$	1,17
SINAPI	Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	3,70	R\$	3,70
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,35

TOMADA DE PREÇOS								Nº	DATA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7	R\$ 31,02	R\$ 21,71		



Hábil Construtora EIRELI

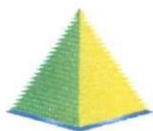
SINAPI	Insumo	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5	R\$	1,67	R\$	0,83
SINAPI	Insumo	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3	R\$	16,94	R\$	22,02
SINAPI	Insumo	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	R\$	20,78	R\$	72,71
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$	16,52	R\$	21,47
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$	14,05	R\$	18,26
TOTAL DO ÍTEM								R\$	157,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	R\$	2,03	R\$	4,06
SINAPI	Insumo	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1	R\$	37,18	R\$	37,18
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	R\$	14,05	R\$	46,36
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,003	R\$	291,91	R\$	0,87
TOTAL DO ÍTEM								R\$	88,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO 40X60CM							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	17,34	R\$	8,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	14,05	R\$	7,02
SINAPI	INSUMO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$	964,80	R\$	964,80
TOTAL DO ÍTEM								R\$	980,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA							M²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$	2,50	R\$	0,12
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	14,05	R\$	1,96
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	9,43	R\$	10,00
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,20	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	14,44	R\$	0,41
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	17,76	R\$	0,51
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
CP-SAN-27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA SIFONADA 150X150X50R							UNI	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	36,13	R\$	0,53
SINAPI	Insumo	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,44	R\$	1,44
SINAPI	Insumo	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	19,81	R\$	19,81



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Composição	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	24,00	R\$	12,75	R\$	306,04
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	8,00	R\$	16,45	R\$	131,60
SINAPI	Composição	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	67,20	R\$	44,37	R\$	2.981,52
SINAPI	Composição	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	302,40	R\$	6,10	R\$	1.844,64
SINAPI	Composição	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,04	R\$	254,98	R\$	1.285,09
SINAPI	Composição	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,04	R\$	92,14	R\$	464,38
SINAPI	Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,60	R\$	2,13	R\$	71,50
SINAPI	Composição	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,60	R\$	12,26	R\$	412,07
SINAPI	Composição	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	M2	41,60	R\$	6,63	R\$	275,89
SINAPI	Composição	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,00	R\$	21,56	R\$	172,48
SINAPI	Composição	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,00	R\$	72,22	R\$	577,79
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,44	R\$	26,96	R\$	254,43
SINAPI	Composição	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	333,19	R\$	333,19
SINAPI	Composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	41,39	R\$	15,32	R\$	634,07
SINAPI	Composição	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	413,89	R\$	1,11	R\$	459,41
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10.942,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
COMP 118	SUPORTE DE TRANSFORMADOR							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,96	R\$ 8,98	
SINAPI	Insumo	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,59	R\$ 7,29	
MERCADO	COTAÇÃO	***	SUPORTE DE TRANSFORMADOR	UN	1,00	R\$ 92,31	R\$ 92,31	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 108,58	



Hábil Construtora EIRELI

SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$	13,22	R\$	0,39
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	31,38	R\$	0,70
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,20	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,44	R\$	3,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	17,76	R\$	3,72
TOTAL DO ÍTEM								R\$	29,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
CP-SAN-28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$	1,59	R\$	3,18
SINAPI	Insumo	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,75	R\$	8,75
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09	R\$	13,22	R\$	1,21
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	14,44	R\$	4,76
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$	17,76	R\$	23,62
TOTAL DO ÍTEM								R\$	41,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,26	R\$	1,26
SINAPI	Insumo	3509	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	3,50	R\$	3,50
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$	13,22	R\$	0,39
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	14,44	R\$	2,74
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	17,76	R\$	3,37
TOTAL DO ÍTEM								R\$	11,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 031	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,44	R\$	1,44
SINAPI	Insumo	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,77	R\$	3,77
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$	13,22	R\$	0,39
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,44	R\$	0,57
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,76	R\$	0,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
COMP 032	TANQUE SEPTICO PRISMÁTICO: (1,95x3,80)M.; PROFUNDIDADE: (2,80)M.; TAMPA DE CONCRETO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	31,84	R\$	23,19	R\$	738,37