

L. C. GUEDES  
Fl. 1  
Rubrica [assinatura]

# PROPOSTA

**CONCORRÊNCIA 07/2023**

**ARIPUANÃ/ MT**

**LC GUEDES LTDA**


**CNPJ: 36.314.983/0001-88**

*[assinatura]*

**03/08/2023**

*[assinatura]* *[assinatura]* *[assinatura]* *[assinatura]*

**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES**  
**LC GUEDES LTDA**  
**CNPJ 36.314.983/0001-88**

L.C. GUEDES
FL. <u>2</u>
RUBRICA: 

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
ABERTURA DOS ENVELOPES: **03/08/2023**  
HORÁRIO: **08:00 HORAS.**

Proposta que faz a empresa L.C. Guedes, inscrita no CNPJ/CGC (MF) nº 36.314.983/0001-88, estabelecida na Rua Francisco Ferreira Ramos nº 0038 N, Centro, Tangará da Serra – MT, para atendimento do objeto destinado à município de ARIPUANÃ - MT, em conformidade com o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obra de Reconstrução e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Conselvan, com área construída no total de 526,61m<sup>2</sup>, incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com o memorial descritivo, projeto arquitetônico, planilhas orçamentarias, cronograma físico-financeiro e complementares, em atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, deste Município de Aripuanã-MT.

Prezados Senhores,

De acordo com o estabelecido no edital de licitação em epígrafe, apresentamos nossa proposta para Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada para a execução de obra de Reconstrução e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Conselvan, com área construída no total de 526,61m<sup>2</sup>, incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com o memorial descritivo, projeto arquitetônico, planilhas orçamentarias, cronograma físico-financeiro e complementares, em atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, deste Município de Aripuanã-MT, pelo preço total, de **R\$ 2.859.489,11** (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS) sendo que os pagamentos serão efetuados pela CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias úteis após a medição e termo de recebimento de cada etapa dos serviços executados, emitido pela equipe técnica e mediante nota fiscal e as medições realizadas.

Para orientação de V.Sas., informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias e nos comprometemos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo que for estabelecido na respectiva convocação, além de que declaramos que os preços apresentados compreendem todos os custos e despesas para a perfeita execução do objeto.


O representante legal desta firma para este fim, será o Sr. **LUIZ CARLOS GUEDES**, brasileiro, residente na Dorvalino Minozzo, nº 1958 S - Bairro Cidade Alta - CEP: 78306-167, portador da Carteira de Identidade RG. nº. **05173841 - SSP/MT** e do CPF nº **415.884.951-91**.

Declaramo-nos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação.

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88

L.C. GUEDES

FL. 3

RUBRICA: 


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Contratação de empresa especializada para a execução de obra de Reconstrução e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Conselvan, com área construída no total de 526,61m <sup>2</sup> , incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com o memorial descritivo, projeto arquitetônico, planilhas orçamentarias, cronograma físico-financeiro e complementares, em atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, deste Município de Aripuanã-MT.	R\$ 2.859.489,11
	<b>TOTAL</b>	R\$ 2.859.489,11

VALOR POR EXTENSO (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

Aripuanã – MT, 03 de Agosto de 2023

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE		
Nome de Fantasia: AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES		
Razão Social: L C GUEDES LTDA		
CNPJ:36.314.983/0001-88		
Endereço: Rua Francisco F Ramos, 38-N	CEP: 78300-112	
Bairro: Centro	Cidade: Tangará da Serra	
Telefone: (65) 3339-6900	Email: guedes.licitacao@gmail.com	
Banco: Bradesco / 237	Agência: 1249	Conta Bancária: 60454-2

 Assinado digitalmente por:  
L C GUEDES LTDA  
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:  
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

DARCI  
LOVATO:270259  
34100

Assinado de forma digital  
por DARCI  
LOVATO:27025934100  
Dados: 2023.08.02 15:53:12  
-04'00"

LC GUEDES LTDA  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

DARCI LOVATO  
CREA Nº 3533/D-MT

AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES / LC GUEDES LTDA  
FONE 65 3339 6900-RUA FRANCISCO F RAMOS 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT



# AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ/MT
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN
LOCAL:	RUA GUARANTÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT
RECURSO:	R\$ 2.859.489,11

## RESUMO

ITEM	ETAPAS DA OBRA	TOTAL	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 124.575,95	4,36%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 227.551,80	7,96%
3.0	REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO	R\$ 30.335,43	1,06%
4.0	FUNDAÇÃO	R\$ 358.427,58	12,53%
5.0	ESTRUTURA	R\$ 179.989,21	6,29%
6.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 199.180,39	6,97%
7.0	COBERTURA	R\$ 456.340,99	15,96%
8.0	PISO	R\$ 140.665,11	4,92%
9.0	PINTURAS	R\$ 45.992,16	1,61%
10.0	ESQUADRIAS	R\$ 135.358,97	4,73%
11.0	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 78.080,70	2,73%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 63.859,62	2,23%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 330.902,92	11,57%
14.0	REDE DE GASES	R\$ 27.113,62	0,95%
15.0	REDE LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 17.279,80	0,60%
16.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 90.237,34	3,16%
17.0	COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNCIO	R\$ 5.412,90	0,19%
18.0	CALÇADA	R\$ 37.557,79	1,31%
19.0	MURO	R\$ 52.879,36	1,85%
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.956,71	0,59%
21.0	TRANSPORTE	R\$ 240.790,76	8,42%
TOTAL >>>		R\$ 2.859.489,11	100,0%

DARCI LOVATO  
ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
LOVATO:270259  
34100

Assinado de forma digital  
por DARCI  
LOVATO:27025934100  
Dados: 2023.08.02 14:19:33  
-04'00'

Assentes  
Jat  
Sred

Fl. 5  
Rubrica

CNPJ 36.314.983/0001-88

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN	<b>ÁREA:</b> 526,61m²	<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIQUANÁ - MT	<b>BDE:</b> 19,00%	SINAPI JUN/2022 (DESONERADA)
<b>PROP.:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ	<b>DATA:</b> 26/07/2021	
<b>VALOR:</b> R\$ 0,00		

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CNPJ/SITE	EMPRESA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	MEDIANA
1	COT 001	PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MMF	<a href="https://www.eletrosul.com.br/para-raios-spd/areilha-para-cabos-35-a-50mm">https://www.eletrosul.com.br/para-raios-spd/areilha-para-cabos-35-a-50mm</a>	ELETRO SUL	UN	1,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
			<a href="http://www.lojaeletrica.com.br/basket.aspx?idsku=24102036003478&amp;src=?idProduct=24102036003478&amp;idOpt=0">http://www.lojaeletrica.com.br/basket.aspx?idsku=24102036003478&amp;src=?idProduct=24102036003478&amp;idOpt=0</a>	LOJA ELÉTRICA LTDA	UN	1,00	R\$ 2,49	
			<a href="https://www.santil.com.br/produto/presilha-em-latao-para-cabo-de-3550mm-com-furo-5mm-para-tee/2897812">https://www.santil.com.br/produto/presilha-em-latao-para-cabo-de-3550mm-com-furo-5mm-para-tee/2897812</a>	SANTIL	UN	1,00	R\$ 1,73	
2	COT 002	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78X1/8" SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<a href="https://www.eletroluz.net/70238/prt-750-barras-chata-aluminio-78-x-1-8-x-6m/">https://www.eletroluz.net/70238/prt-750-barras-chata-aluminio-78-x-1-8-x-6m/</a>	ELETROLUZ	M	1,00	R\$ 7,15	R\$ 13,00
			<a href="https://www.aluminioalure.com.br/carrinho/index">https://www.aluminioalure.com.br/carrinho/index</a>	ALUMÍNIO ALURE	M	1,00	R\$ 13,00	
			<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-3203090867-barras-chata-aluminio-78-x-18-722mm-x-318mm">https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-3203090867-barras-chata-aluminio-78-x-18-722mm-x-318mm</a>	TOP POWER MATERIAIS	M	1,00	R\$ 24,00	
3	COT 003	BARRAMENTO NEUTRO 11 TERMINAIS 89 E 119MM	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/barramento-neutro-11-terminais-azul-steck-9032305">https://www.leroymerlin.com.br/barramento-neutro-11-terminais-azul-steck-9032305</a>	LEROY MERLIN	UN	1,00	R\$ 151,38	R\$ 115,54
			<a href="https://www.eletricaakal.com.br/barramento-neutro-11-terminais-sbt11-steck-azul/p">https://www.eletricaakal.com.br/barramento-neutro-11-terminais-sbt11-steck-azul/p</a>	TAKEI	UN	1,00	R\$ 115,54	
			<a href="https://www.multimega.com.br/produto/barramento-terra-11-terminais-89-e-119mm-verde-sbt11-steck-79428?utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;clid=EALaIQbChM19J7q-7Co-0iv78enUCB3tewz7FAGY9SABEIV8vD_BwE#">https://www.multimega.com.br/produto/barramento-terra-11-terminais-89-e-119mm-verde-sbt11-steck-79428?utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;clid=EALaIQbChM19J7q-7Co-0iv78enUCB3tewz7FAGY9SABEIV8vD_BwE#</a>	MULTI MEGA	UN	1,00	R\$ 95,90	
4	COT 004	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANTÁRIO PNE COM FIO COM LED DE ALTO BRILHO (10MM) EM FIO TUBO DE XENON, FREQUÊNCIA DE 150 FLASHES POR MINUTO. SINALIZAÇÃO "EMERGÊNCIA" ESCRITO EM VERMELHO DE SINALIZAÇÃO DE "PNE". ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE. CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA. IP32. 127/220V BI VOLT 0,35A ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO	10.625.409A0001-57	ABAFIRE COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	UN	1,00	R\$ 185,00	R\$ 325,15
			<a href="https://www.extra.com.br/alarme-audiovisual-para-banheiro-pne-sem-fio-com-3-botoeira/p/1529955275">https://www.extra.com.br/alarme-audiovisual-para-banheiro-pne-sem-fio-com-3-botoeira/p/1529955275</a>	EXTRA	UN	1,00	R\$ 358,92	
			<a href="https://torneiraeletronica.com.br/produto/alar-me-audiovisual-emergencia-red-pne-floso-nbr9050-audiovisual-sem-fio-113-003/163048">https://torneiraeletronica.com.br/produto/alar-me-audiovisual-emergencia-red-pne-floso-nbr9050-audiovisual-sem-fio-113-003/163048</a>	SOLUCENTER	UN	1,00	R\$ 325,15	
5	COT 005	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE. INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-2638323766-botoeira-com-fio-acionador-sos-sanitario-2x-normal-aberto-1M">https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-2638323766-botoeira-com-fio-acionador-sos-sanitario-2x-normal-aberto-1M</a>	ABAFIRE	UN	1,00	R\$ 142,95	R\$ 219,00
			<a href="https://www.lojadasempre.com.br/MIL-2173840695-boto-sos-sem-fio-banheiro-pne-alerta-na-internet-aplicativo-1M">https://www.lojadasempre.com.br/MIL-2173840695-boto-sos-sem-fio-banheiro-pne-alerta-na-internet-aplicativo-1M</a>	SEMPRE IoT	UN	1,00	R\$ 219,00	
			<a href="https://www.estroneidistribicao.com.br/sals178g-botoeira-plast-botoa-emer-soco-pgc-dist-1na2nf-verm?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;clid=EALaIQbChM1Pi-eggo-QIVQ-7zCh31fA0mEAYV6A1fE-k29fD_BwE#">https://www.estroneidistribicao.com.br/sals178g-botoeira-plast-botoa-emer-soco-pgc-dist-1na2nf-verm?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;clid=EALaIQbChM1Pi-eggo-QIVQ-7zCh31fA0mEAYV6A1fE-k29fD_BwE#</a>	ESTRONIC	UN	1,00	R\$ 716,57	
6	COT 006	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-tripolar-din-curva-c-10ka-90a-1569938085">https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-tripolar-din-curva-c-10ka-90a-1569938085</a>	LEROY MERLIN	UN	1,00	R\$ 231,00	R\$ 231,00
			<a href="https://www.magazineleuiza.com.br/disjuntor-em-caixa-moldada-tripolar-90a-spk/p/1hdgja3f1k/cj/djcm/?&amp;seller_id=sph">https://www.magazineleuiza.com.br/disjuntor-em-caixa-moldada-tripolar-90a-spk/p/1hdgja3f1k/cj/djcm/?&amp;seller_id=sph</a>	MAGAZINE LUIZA	UN	1,00	R\$ 280,00	
			<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-2121748144-disjuntor-tripolar-90a-curva-c-din-10ka-sociano-jm?position=5&amp;search_layout=stack&amp;type=item&amp;tracking_id=7c62bec2-daa0-4d73-ab1c-761615466795">https://produto.mercadolivre.com.br/MIL-2121748144-disjuntor-tripolar-90a-curva-c-din-10ka-sociano-jm?position=5&amp;search_layout=stack&amp;type=item&amp;tracking_id=7c62bec2-daa0-4d73-ab1c-761615466795</a>	DR LED	UN	1,00	R\$ 154,32	
7	COT 007	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	<a href="https://www.lojaeletropaulo.com.br/disjuntores/1593-disjuntor-tripolar-80a-din-curva-c-mdw-c80-weg-7890355193938.html">https://www.lojaeletropaulo.com.br/disjuntores/1593-disjuntor-tripolar-80a-din-curva-c-mdw-c80-weg-7890355193938.html</a>	ELETRO PAULO	UN	1,00	R\$ 169,90	R\$ 227,56
			<a href="https://www.jabu.com.br/carrinho">https://www.jabu.com.br/carrinho</a>	JABU	UN	1,00	R\$ 227,56	
			<a href="https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-tripolar-din-curva-c-80a-steck-88507930">https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-tripolar-din-curva-c-80a-steck-88507930</a>	LEROY MERLIN	UN	1,00	R\$ 269,90	
8	COT 008	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) . CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	37.470.911/0001-92	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	UN	1,00	R\$ 409,99	R\$ 462,00
			<a href="https://www.clarezo.com.br/carrinho/index">https://www.clarezo.com.br/carrinho/index</a>	CLAREZO	UN	1,00	R\$ 602,24	
			<a href="https://www.lojaluminariainstalacao.com.br/checkout/?session_id=gogavln5ehglbagespuosb9705&amp;store_id=791419carrinho">https://www.lojaluminariainstalacao.com.br/checkout/?session_id=gogavln5ehglbagespuosb9705&amp;store_id=791419carrinho</a>	ILUMINA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 462,00	
9	COT 009	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) . CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	37.470.911/0001-92	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	UN	1,00	R\$ 439,95	R\$ 439,95
			<a href="https://www.clarezo.com.br/carrinho/index">https://www.clarezo.com.br/carrinho/index</a>	CLAREZO	UN	1,00	R\$ 965,77	
			<a href="https://www.luminim.com.br/carrinho/index">https://www.luminim.com.br/carrinho/index</a>	ILUMINA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 299,90	
10	COT 010	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) IRC>80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	37.470.911/0001-92	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	UN	1,00	R\$ 84,95	R\$ 151,97
			<a href="https://www.blight.com.br/luminarias/embutido/embutido-led-newline-500led4-slim-ii-15w-4000k-biv-227x227mm/?clid=EALaIQbChM1zYL3dm5-QIVESSRCh30hgC6EACQVAIABEgTPID_BwE&amp;varia-nt_id=5051-art">https://www.blight.com.br/luminarias/embutido/embutido-led-newline-500led4-slim-ii-15w-4000k-biv-227x227mm/?clid=EALaIQbChM1zYL3dm5-QIVESSRCh30hgC6EACQVAIABEgTPID_BwE&amp;varia-nt_id=5051-art</a>	B LIGHT	UN	1,00	R\$ 313,92	
			<a href="https://www.dimensional.com.br/checkout/#/cart">https://www.dimensional.com.br/checkout/#/cart</a>	DIMENSIONAL	UN	1,00	R\$ 151,97	
11	COT 011	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA	43.486.604/0001-00	ELECON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	M	1,00	R\$ 27,98	R\$ 58,95
			<a href="https://www.infraeletricas.com.br/eletricalhas.asp">https://www.infraeletricas.com.br/eletricalhas.asp</a>	RC ELÉTRICA LTDA	M	1,00	R\$ 58,95	
			<a href="https://www.infraeletricas.com.br/eletricalhas.asp">https://www.infraeletricas.com.br/eletricalhas.asp</a>	INFRA ELETRICALHAS	M	1,00	R\$ 78,90	
			37.470.911/0001-92	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	M	1,00	R\$ 93,30	

*Assontes*  
*sigra red*

12	COT 012	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a>	ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA INFRA ELETROCALHAS	M M	1,00 1,00	R\$ 34,04 R\$ 89,95	R\$ 89,95
13	COT 013	EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 50 MM	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a> <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a>	INFRA ELETROCALHAS RC ELETRICA LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 4,80 R\$ 6,51 R\$ 2,90	R\$ 4,80
14	COT 014	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESURA # 20	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a> <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a>	INFRA ELETROCALHAS RC ELETRICA LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 6,90 R\$ 7,86 R\$ 3,50	R\$ 6,90
15	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFORADA	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a> <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a>	INFRA ELETROCALHAS RC ELETRICA LTDA RC ELETRICA LTDA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 1,60 R\$ 1,59 R\$ 1,00	R\$ 1,60
16	COT 016	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM	37.470.911/0001-92 43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a>	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA INFRA ELETROCALHAS	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 59,95 R\$ 38,28 R\$ 19,11	R\$ 38,28
17	COT 017	TE HORIZONTAL 90 GRAUS 200X 200 MM PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO	43.486.604/0001-00 <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a> 43.486.604/0001-00	RC ELETRICA LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RC ELETRICA LTDA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 52,40 R\$ 60,57 R\$ 42,00	R\$ 52,40
18	COT 018	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a> <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a>	INFRA ELETROCALHAS RC ELETRICA LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 30,70 R\$ 36,49 R\$ 25,00	R\$ 30,70
19	COT 019	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 50 MM, ESPESURA #20	43.486.604/0001-00 <a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a> <a href="https://rceletrica.com.br/">https://rceletrica.com.br/</a> 43.486.604/0001-84	INFRA ELETROCALHAS RC ELETRICA LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ELECON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	UN UN UN UN	1,00 1,00 1,00 1,00	R\$ 39,50 R\$ 39,88 R\$ 27,00	R\$ 39,50
20	COT 020	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE CONTÍNUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 POSSUI FECHOS E PRENSA-CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 0 6 A 12 MM). IRC=80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO INCLUIDOS). DRIVER INCLUSO. INSTALADO DENTRO DA LUMINÁRIA, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	37.470.911/0001-92 <a href="https://www.clarezo.com.br/carrinho/index">https://www.clarezo.com.br/carrinho/index</a> <a href="https://www.emidiopais.com.br/check-out/cart?session_id=070ap53m9060jnhp5hn5dub575&amp;store_id=9178418carrinho">https://www.emidiopais.com.br/check-out/cart?session_id=070ap53m9060jnhp5hn5dub575&amp;store_id=9178418carrinho</a>	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS CLAREZO EMÍDIO PAIS	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 116,95 R\$ 80,72	R\$ 98,84
21	COT 021	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	11.710.486/0001.78 35.194.081/0001-92 04.006.365/0001-84	VIVEIRO E FLORICULTURA BEIJA-FLOR AGROGRAMAS PANTANAL GRAMAS	M2 M2 M2	1,00 1,00 1,00	R\$ 30,00 R\$ 15,95 R\$ 29,55	R\$ 29,55
22	COT 022	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-mesa-alavanca-cotovelo-bica-alta-1567190683?term=torneira+cotovelo&amp;searchTerm=torneira+cotovelo&amp;searchType=quickProduct">https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-mesa-alavanca-cotovelo-bica-alta-1567190683?term=torneira+cotovelo&amp;searchTerm=torneira+cotovelo&amp;searchType=quickProduct</a> <a href="https://www.certiva.com.br/copia-de-torneira-clinica-de-alavanca-mesa-acionamento-superior-75-cm-06921">https://www.certiva.com.br/copia-de-torneira-clinica-de-alavanca-mesa-acionamento-superior-75-cm-06921</a> <a href="https://www.cassol.com.br/torneira-clinica-hospitalar-mesa-alavanca-cotovelo-bica-alta-100287850/p">https://www.cassol.com.br/torneira-clinica-hospitalar-mesa-alavanca-cotovelo-bica-alta-100287850/p</a>	LEROY MERLIN CERTIVA CASSOL	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 217,90 R\$ 179,02 R\$ 210,37	R\$ 210,37
23	COT 023	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO.	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-parede-fixa-alavanca-cotovelo-1567880246?term=TORNEIRA+CLINICA+A+PAREDE&amp;searchTerm=TORNEIRA+CLINICA+PAREDE&amp;searchType=quickProduct">https://www.leroymerlin.com.br/torneira-clinica-hospitalar-parede-fixa-alavanca-cotovelo-1567880246?term=TORNEIRA+CLINICA+A+PAREDE&amp;searchTerm=TORNEIRA+CLINICA+PAREDE&amp;searchType=quickProduct</a> <a href="https://www.cassol.com.br/torneira-clinica-hospitalar-parede-fixa-alavanca-cotovelo-100291745/p">https://www.cassol.com.br/torneira-clinica-hospitalar-parede-fixa-alavanca-cotovelo-100291745/p</a> <a href="https://www.certiva.com.br/torneira-clinica-de-parede-de-alavanca-bica-movel-proflux-07469">https://www.certiva.com.br/torneira-clinica-de-parede-de-alavanca-bica-movel-proflux-07469</a>	LEROY MERLIN CASSOL CERTIVA	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 157,90 R\$ 127,07 R\$ 109,19	R\$ 127,07
24	COT 024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (DECA)	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/26535173577pfm_caraca-barra-de-apoio&amp;pfm_index=14&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=grid&amp;pfm_type=search_page&amp;offerId=5fd90e550c07044266f9d422">https://www.americanas.com.br/produto/26535173577pfm_caraca-barra-de-apoio&amp;pfm_index=14&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=grid&amp;pfm_type=search_page&amp;offerId=5fd90e550c07044266f9d422</a> <a href="https://livencasa.com/Barra-de-Apoio-Comforto-40cm-Polido-Deca?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=17441549690&amp;utm_term=butm_content={adsetid}&amp;device=c&amp;clid=CjwKCAjw6lMKXbhASEiwANWLODMNhiuVCPeib3boxIHFIFjWV4t230JhrVemUImDQeIisNR4KhuXoCFoQ4uD_BwE">https://livencasa.com/Barra-de-Apoio-Comforto-40cm-Polido-Deca?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=17441549690&amp;utm_term=butm_content={adsetid}&amp;device=c&amp;clid=CjwKCAjw6lMKXbhASEiwANWLODMNhiuVCPeib3boxIHFIFjWV4t230JhrVemUImDQeIisNR4KhuXoCFoQ4uD_BwE</a> <a href="https://www.condec.com.br/barra-de-apoio-40cm-conforto-branca-aco-polido-deca?parceiro=3621&amp;clid=CjwKCAjw6lMKXbhASEiwANWLODMNhiuVCPeib3boxIHFIFjWV4t230JhrVemUImDQeIisNR4KhuXoCFoQ4uD_BwE">https://www.condec.com.br/barra-de-apoio-40cm-conforto-branca-aco-polido-deca?parceiro=3621&amp;clid=CjwKCAjw6lMKXbhASEiwANWLODMNhiuVCPeib3boxIHFIFjWV4t230JhrVemUImDQeIisNR4KhuXoCFoQ4uD_BwE</a>	AMERICANAS LIVEN CONDEC	UN UN UN	1,00 1,00 1,00	R\$ 642,92 R\$ 845,91 R\$ 805,05	R\$ 805,05
25	COT 025	PLA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (70X52,5 CM). MARCA HIDRONOX OU SIMILAR.	<a href="https://www.palmetal.com.br/expurgo-palmetal-modelo-em">https://www.palmetal.com.br/expurgo-palmetal-modelo-em</a> 26.075.470/0001-08 03.872.011/0001-50 06.189.855/0001-99	PALMETAL MOVEIS EM INOX EDEINOX PROINOX MEDSYSTEM	UN UN UN UN	1,00 1,00 1,00 1,00	R\$ 2.890,00 R\$ 1.491,10 R\$ 1.610,41 R\$ 672,49	R\$ 1.610,41
26	COT 026	PAINEL DE ALARME DE PRESSÃO DE GASES (PROTEC)	06.103.122/0002-70 13.677.804/0001-71	MAGAZINE MEDICA COM MEDICAL FAST	UN UN	1,00 1,00	R\$ 817,52 R\$ 705,76	R\$ 705,76

*Assuntos*  
*Prof*  
*ret*

L. C. GUEDES  
 Fl. 7  
 Rubrica

27	COT 027	TE DE REDUCAO. PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (AMANCO)	<a href="https://www.ferramentaskenedy.com.br/100052030/te-reducao-soldavel-amanco-40x25mm7utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_campaign=google_shop&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF">https://www.ferramentaskenedy.com.br/100052030/te-reducao-soldavel-amanco-40x25mm7utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_campaign=google_shop&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF</a>	FERRAMENTAS KENNEDY	UN	1,00	RS	8,09	RS 7,73
			<a href="https://www.hidroja.com/produo/amanco-soldavel-mr-te-ele-reducao-soldavel-40x25-mm.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF">https://www.hidroja.com/produo/amanco-soldavel-mr-te-ele-reducao-soldavel-40x25-mm.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF</a>	HIDROJA	UN	1,00	RS	7,73	
			<a href="https://www.acquafort.com.br/te-reducao-soldavel-40x25mmamanco/?idsku=42718&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF">https://www.acquafort.com.br/te-reducao-soldavel-40x25mmamanco/?idsku=42718&amp;gclid=CiwKCAjw6MKXbhA5EiwANWjODHkNo1FoAbhav12oDLNRC_5jPsh9elNY8ic5iN8i567AUVskug28oCjlnQAwD_PwF</a>	ACQUAFORT	UN	1,00	RS	7,08	
28	COT 028	COTOVELO RETO 90° EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 50 MM	33.890.737/0001-86	RC ELÉTRICA LTDA	UN	1,00	RS	27,71	RS 27,11
			<a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a>	INFRA ELETROCALHAS	UN	1,00	RS	26,50	
29	COT 029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESURA #20	33.890.737/0001-86	RC ELÉTRICA LTDA	UN	1,00	RS	39,88	RS 38,69
			<a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a>	INFRA ELETROCALHAS	UN	1,00	RS	37,50	
30	COT 030	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	33.890.737/0001-86	RC ELÉTRICA LTDA	UN	1,00	RS	5,16	RS 4,98
			<a href="http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp">http://www.infraeletrocalhas.com.br/eletrocalhas.asp</a>	INFRA ELETROCALHAS	UN	1,00	RS	4,80	

RS 0,00

DARCI LOVATO  
 ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
 LOVATO:27025934  
 100

Assinado de forma digital por  
 DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:20:08  
 -04'00'

Assuntos Jaf  
 Jaf



# AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES



CNPJ 36.314.983/0001-88

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ/MT
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT
RECURSO:	R\$ 2.859.489,11

## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2.0	SEGURO + GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	1,27%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
5.0	LUCRO	0,05%
6.0	TRIBUTOS	10,15%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
TOTAL >>>		19,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

DARCI LOVATO  
ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
LOVATO:270259  
34100

Assinado de forma digital  
por DARCI  
LOVATO:27025934100  
Dados: 2023.08.02 14:20:36  
-04'00'



L. C. GUEDES  
 Fl. 9  
 Rubrica



AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN	ÁREA:	526,61m <sup>2</sup>	Coordenadas:	9°55'38"S 59°54'55"W
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANA - MT	BDI:	19,00%	REF.:	SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANA	DATA:	abr/23		
VALOR:	R\$ 2.859.489,11				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD. SINAPI / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR PARCIAL TOTAL
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	R\$ 343,12	R\$ 408,31	R\$ 1.837,40
1.1	PMA CIV 001	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	20,00	R\$ 776,19	R\$ 923,67	R\$ 18.473,40
1.2	93584	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	16,00	R\$ 981,57	R\$ 1.168,07	R\$ 18.689,12
1.3	93207	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016	M2	3,00	R\$ 881,51	R\$ 1.049,00	R\$ 3.147,00
1.4	93212	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF 10/2018	UN	15,00	R\$ 5,72	R\$ 6,81	R\$ 102,15
1.5	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	110,00	R\$ 46,04	R\$ 54,79	R\$ 6.026,90
1.6	99059	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	M2	307,50	R\$ 87,50	R\$ 104,13	R\$ 32.019,98
1.7	98459	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	615,00	R\$ 60,50	R\$ 72,00	R\$ 44.280,00
1.8	94319						<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>
							<b>R\$ 124.575,95</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
2.0		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	R\$ 92,40	R\$ 109,96	R\$ 92.366,40
2.1	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680,00	R\$ 21,43	R\$ 25,50	R\$ 42.840,00
2.2	90776	ELEOTRECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1260,00	R\$ 23,99	R\$ 28,55	R\$ 35.973,00
2.3	88266	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2520,00	R\$ 18,80	R\$ 22,37	R\$ 56.372,40
2.4	88326						<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>
							<b>R\$ 227.551,80</b>
<b>REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO</b>							
3.0		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	32,13	R\$ 6,37	R\$ 7,58	R\$ 243,55
3.1	97644	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	34,80	R\$ 24,36	R\$ 28,99	R\$ 1.008,85
3.2	97645	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	330,76	R\$ 1,98	R\$ 2,36	R\$ 780,59
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	413,24	R\$ 5,09	R\$ 6,06	R\$ 2.504,23
3.4	97650	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	330,76	R\$ 1,10	R\$ 1,31	R\$ 433,30
3.5	97640	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	413,24	R\$ 2,36	R\$ 2,81	R\$ 1.161,20
3.6	97647	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	31,00	R\$ 8,47	R\$ 10,08	R\$ 312,48
3.7	97663	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	21,00	R\$ 6,17	R\$ 7,34	R\$ 154,14
3.8	97666	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	78,00	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 42,90
3.9	97660	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	1766,36	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 971,50
3.10	97661	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	101,24	R\$ 39,27	R\$ 46,73	R\$ 4.730,95
3.11	97622	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	10,74	R\$ 424,35	R\$ 504,98	R\$ 5.423,49
3.12	97626	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	232,71	R\$ 1,79	R\$ 2,13	R\$ 495,67
3.13	97632	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	163,01	R\$ 15,64	R\$ 18,61	R\$ 3.033,62
3.14	97633	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE AF 07/2020 m <sup>3</sup>	M3	246,97	R\$ 7,23	R\$ 8,60	R\$ 2.123,94
3.15	100981	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA LEITO NATURAL (SKM) AF 07/2020	M3xKM	1975,72	R\$ 2,94	R\$ 3,50	R\$ 6.915,02
3.16	97912						<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>
							<b>R\$ 30.335,43</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							
<b>ESTACA BROCA</b>							
4.0		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA AF 05/2020	M	60,00	R\$ 127,40	R\$ 151,61	R\$ 9.096,60
4.1	101176						
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF 06/2017	M3	19,37	R\$ 89,89	R\$ 106,97	R\$ 2.072,00

*Assuntos Jop Red*

Fl. 30  
Rubrica el

4.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	77,14	RS 78,89	RS 93,88	RS 7.241,90
4.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	11,66	RS 663,59	RS 789,67	RS 9.207,55
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	168,30	RS 16,04	RS 19,09	RS 3.212,84
4.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,70	RS 15,35	RS 18,27	RS 31,05
4.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	304,00	RS 14,58	RS 17,35	RS 5.274,40
4.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	77,14	RS 64,36	RS 76,59	RS 5.908,15
<b>RADIER</b>							
4.9	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	183,34	RS 1,67	RS 1,99	RS 364,84
4.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	523,83	RS 2,33	RS 2,77	RS 1.451,00
4.11	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	52,38	RS 135,52	RS 161,27	RS 8.447,32
4.12	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	523,83	RS 1,55	RS 1,84	RS 963,84
4.13	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9404,60	RS 12,70	RS 15,11	RS 142.103,50
4.14	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	183,34	RS 739,35	RS 879,83	RS 161.308,03
<b>ARMADURA DE PUNÇÃO</b>							
4.15	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	84,44	RS 13,05	RS 15,53	RS 1.311,35
4.16	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,91	RS 10,95	RS 13,03	RS 11,85
4.17	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4" AF 06/2018	M	7,74	RS 45,75	RS 54,44	RS 421,36
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>							<b>RS 358.427,58</b>
<b>5.0 ESTRUTURA LAJES</b>							
5.1	PMA CIV 013	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8CM+7CM)	M2	400,29	RS 157,21	RS 187,08	RS 74.886,25
<b>VIGAS</b>							
5.2	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	338,88	RS 78,95	RS 93,95	RS 31.837,78
5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	315,70	RS 13,56	RS 16,14	RS 5.095,40
5.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	34,70	RS 13,43	RS 15,98	RS 554,51
5.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	640,40	RS 13,05	RS 15,53	RS 9.945,41
5.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	135,30	RS 11,87	RS 14,13	RS 1.911,79
5.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	132,10	RS 10,09	RS 12,01	RS 1.586,52
5.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	93,50	RS 9,88	RS 11,76	RS 1.099,56
5.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	22,67	RS 761,38	RS 906,04	RS 20.539,93
<b>PILARES</b>							
5.10	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	183,94	RS 51,55	RS 61,34	RS 11.282,88
5.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	256,00	RS 13,56	RS 16,14	RS 4.131,84
5.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	541,80	RS 11,87	RS 14,13	RS 7.655,63
5.13	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,20	RS 10,09	RS 12,01	RS 242,60
5.14	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	10,18	RS 761,02	RS 905,61	RS 9.219,11
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>							<b>RS 179.989,21</b>
<b>6.0 ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							

*[Handwritten signatures and notes]*

6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	737,01	R\$ 74,88	R\$ 89,11	R\$ 65.674,96
6.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	270,93	R\$ 88,67	R\$ 105,52	R\$ 28.588,53
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	46,80	R\$ 86,67	R\$ 103,14	R\$ 4.826,95
6.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	62,40	R\$ 80,78	R\$ 96,13	R\$ 5.998,51
6.5	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	2240,98	R\$ 3,93	R\$ 4,68	R\$ 10.487,79
6.6	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2240,98	R\$ 19,09	R\$ 22,72	R\$ 50.915,07
6.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	288,18	R\$ 21,83	R\$ 25,98	R\$ 7.486,92
6.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 AF 06/2014	M2	372,20	R\$ 56,90	R\$ 67,71	R\$ 25.201,66
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>							<b>R\$ 199.180,39</b>
<b>7.0 COBERTURA</b>							
7.1	PMA CIV 002	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE FECHAMENTOS METÁLICOS E TELHAS DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	794,50	R\$ 259,08	R\$ 308,31	R\$ 244.952,30
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	794,50	R\$ 167,62	R\$ 199,47	R\$ 158.478,92
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,28	R\$ 58,44	R\$ 69,54	R\$ 1.410,27
7.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	112,55	R\$ 74,88	R\$ 89,11	R\$ 10.029,33
7.5	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	434,64	R\$ 68,02	R\$ 80,94	R\$ 35.179,76
7.6	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	613,10	R\$ 8,62	R\$ 10,26	R\$ 6.290,41
<b>TOTAL ÍTEM 7.0</b>							<b>R\$ 456.340,99</b>
<b>8.0 PISO</b>							
8.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	488,90	R\$ 40,89	R\$ 48,66	R\$ 23.789,87
8.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	488,90	R\$ 21,83	R\$ 25,98	R\$ 12.701,62
8.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	6,59	R\$ 118,21	R\$ 140,67	R\$ 927,02
8.4	PMA CIV 006	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 10CM (EMBUTIDO)	M	506,51	R\$ 32,46	R\$ 38,63	R\$ 19.566,48
8.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	488,90	R\$ 143,83	R\$ 171,16	R\$ 83.680,12
<b>TOTAL ÍTEM 8.0</b>							<b>R\$ 140.665,11</b>
<b>9.0 PINTURAS</b>							
9.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	490,87	R\$ 2,12	R\$ 2,52	R\$ 1.236,99
9.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1344,50	R\$ 1,81	R\$ 2,15	R\$ 2.890,68
9.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1344,50	R\$ 9,91	R\$ 11,79	R\$ 15.851,66
9.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1344,50	R\$ 12,42	R\$ 14,78	R\$ 19.871,71
9.7	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	288,18	R\$ 17,91	R\$ 21,31	R\$ 6.141,12
<b>TOTAL ÍTEM 9.0</b>							<b>R\$ 45.992,16</b>
<b>10.0 ESQUADRIAS</b>							
10.1	PMA ESQ 001	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 01/2021	UN	2,00	R\$ 1.543,91	R\$ 1.837,25	R\$ 3.674,50
10.2	PMA ESQ 002	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	29,00	R\$ 1.312,88	R\$ 1.562,33	R\$ 45.307,57
10.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 263,59	R\$ 313,67	R\$ 2.195,69
10.4	PMA ESQ 003	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	R\$ 1.029,88	R\$ 1.225,56	R\$ 4.902,24
10.5	PMA ESQ 004	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (120X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.741,23	R\$ 2.072,06	R\$ 8.288,24

*Prontas Jof*  
*edc*

10.6	PMA ESQ 005	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (160X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 2.247,77	R\$ 2.674,85	R\$ 8.024,55
10.7	PMA ESQ 006	PORTA EM ALUMÍNIO COM LAMBRI, DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (200X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.754,04	R\$ 3.277,31	R\$ 3.277,31
10.8	PMA ESQ 007	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO (310X210CM), COM QUATRO FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR.	UN	1,00	R\$ 4.129,10	R\$ 4.913,63	R\$ 4.913,63
10.9	PMA ESQ 008	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X211CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.254,28	R\$ 1.492,59	R\$ 5.970,36
10.10	PMA ESQ 009	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS (120X210CM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UN	2,00	R\$ 1.500,06	R\$ 1.785,07	R\$ 3.570,14
10.11	PMA ESQ 010	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (100X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 544,91	R\$ 648,44	R\$ 648,44
10.12	PMA ESQ 011	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 653,89	R\$ 778,13	R\$ 778,13
10.13	PMA ESQ 012	CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (300X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 2.307,74	R\$ 2.746,21	R\$ 13.731,05
10.14	PMA ESQ 013	CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 923,10	R\$ 1.098,49	R\$ 1.098,49
10.15	PMA ESQ 014	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (80X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 422,46	R\$ 502,73	R\$ 3.519,11
10.16	PMA ESQ 015	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 506,15	R\$ 602,32	R\$ 602,32
10.17	PMA ESQ 016	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 589,84	R\$ 701,91	R\$ 1.403,82
10.18	PMA ESQ 017	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), PEITORIL (50X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	UN	2,00	R\$ 941,06	R\$ 1.119,86	R\$ 2.239,72
10.19	PMA ESQ 018	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X150CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 715,38	R\$ 851,30	R\$ 5.959,10
10.20	PMA ESQ 019	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X200CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 924,60	R\$ 1.100,27	R\$ 8.802,16
10.21	PMA ESQ 020	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 80 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	7,00	R\$ 108,62	R\$ 129,26	R\$ 904,82
10.22	PMA ESQ 021	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 100 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	1,00	R\$ 135,78	R\$ 161,58	R\$ 161,58
10.23	PMA ESQ 022	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 120 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	2,00	R\$ 162,61	R\$ 193,51	R\$ 387,02
10.24	PMA ESQ 023	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 150 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	10,00	R\$ 203,27	R\$ 241,89	R\$ 2.418,90
10.25	PMA ESQ 024	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 200 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	8,00	R\$ 271,02	R\$ 322,51	R\$ 2.580,08
<b>TOTAL ÍTEM 10.0</b>							<b>R\$ 135.358,97</b>
<b>11.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>						
11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 433,11	R\$ 515,40	R\$ 4.638,60
11.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 38,26	R\$ 45,53	R\$ 409,77
11.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 126,13	R\$ 150,09	R\$ 4.052,43
11.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 615,67	R\$ 732,65	R\$ 732,65
11.5	PMA HID 001	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 132,02	R\$ 157,10	R\$ 4.398,80
11.6	PMA HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 225,60	R\$ 268,46	R\$ 1.610,76
11.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 113,69	R\$ 135,29	R\$ 135,29

Assunto: JAL J. J. J.

11.8	PMA HID 003	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 69,16	R\$ 82,30	R\$ 411,50
11.9	PMA HID 004	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATORIO COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,88	R\$ 154,56	R\$ 309,12
11.10	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	R\$ 60,49	R\$ 71,98	R\$ 2.015,44
11.11	PMA HID 005	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 919,66	R\$ 1.094,40	R\$ 22.982,40
11.12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 263,59	R\$ 313,67	R\$ 313,67
11.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 280,07	R\$ 333,28	R\$ 2.999,52
11.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 291,03	R\$ 346,33	R\$ 4.848,62
11.15	PMA HID 006	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 83,08	R\$ 98,87	R\$ 296,61
11.16	PMA HID 007	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	14,00	R\$ 19,35	R\$ 23,03	R\$ 322,42
11.17	PMA HID 008	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,50 X 0,55 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 776,73	R\$ 924,31	R\$ 6.470,17
11.18	PMA HID 009	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 2,62 X 0,75 M, 3,4 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.266,77	R\$ 11.027,46	R\$ 11.027,46
11.19	PMA HID 010	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 2,43 X 0,55 M, E, 1,34 X 0,55 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.668,88	R\$ 5.555,97	R\$ 5.555,97
11.20	PMA HID 011	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.921,17	R\$ 2.286,19	R\$ 2.286,19
11.21	PMA HID 012	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR, VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM - FORNEC /INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.608,07	R\$ 1.913,60	R\$ 1.913,60
11.22	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 293,87	R\$ 349,71	R\$ 349,71
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>							<b>R\$ 78.080,70</b>
<b>12.0</b>							
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
12.1	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 1,8 X H=3,2 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 5.717,39	R\$ 6.803,69	R\$ 6.803,69
12.2	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 7.313,40	R\$ 8.702,95	R\$ 8.702,95
<b>HIDRÁULICO</b>							
12.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	156,00	R\$ 17,93	R\$ 21,34	R\$ 3.329,04
12.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	56,00	R\$ 25,97	R\$ 30,90	R\$ 1.730,40
12.5	PMA HID 013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,00	R\$ 35,51	R\$ 42,26	R\$ 1.098,76
12.6	PMA HID 014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	R\$ 41,90	R\$ 49,86	R\$ 1.794,96
12.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	77,00	R\$ 7,10	R\$ 8,45	R\$ 650,65
12.8	PMA HID 015	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,71	R\$ 12,74	R\$ 50,96
12.9	PMA HID 016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 18,04	R\$ 21,47	R\$ 171,76
12.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	47,00	R\$ 11,27	R\$ 13,41	R\$ 630,27
12.11	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 6,15	R\$ 7,32	R\$ 58,56
12.12	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00	R\$ 8,03	R\$ 9,56	R\$ 19,12
12.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	R\$ 9,92	R\$ 11,80	R\$ 271,40
12.14	PMA HID 017	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 23,87	R\$ 28,41	R\$ 113,64
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 16,87	R\$ 20,08	R\$ 240,96
12.16	PMA HID 018	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 21,74	R\$ 43,48





Fl. 12  
 Rubrica

12.17	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 21,58	R\$ 25,68	R\$ 102,72
12.18	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 (25MM), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,00	R\$ 37,14	R\$ 44,20	R\$ 1.768,00
12.19	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2 (50MM), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 64,15	R\$ 76,34	R\$ 152,68
12.20	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 (60MM), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 88,39	R\$ 105,18	R\$ 210,36
12.21	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 178,19	R\$ 212,05	R\$ 424,10
<b>SANITARIO</b>							
12.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 17,19	R\$ 20,46	R\$ 1.350,36
12.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	106,00	R\$ 22,72	R\$ 27,04	R\$ 2.866,24
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 31,62	R\$ 37,63	R\$ 4.139,30
12.25	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 8,30	R\$ 9,88	R\$ 494,00
12.26	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	56,00	R\$ 13,16	R\$ 15,66	R\$ 876,96
12.27	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 40,90	R\$ 48,67	R\$ 584,04
12.28	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 8,54	R\$ 10,16	R\$ 254,00
12.29	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 13,91	R\$ 16,55	R\$ 413,75
12.30	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 26,13	R\$ 31,09	R\$ 310,90
12.31	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 22,00	R\$ 26,18	R\$ 680,68
12.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 40,52	R\$ 48,22	R\$ 385,76
12.33	PMA HID 021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 31,51	R\$ 37,50	R\$ 562,50
12.34	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 48,87	R\$ 58,16	R\$ 465,28
12.35	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 SANITARIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 24,44	R\$ 29,08	R\$ 174,48
12.36	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,38	R\$ 14,73	R\$ 58,92
12.37	PMA HID 022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 27,11	R\$ 32,26	R\$ 129,04
12.38	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 43,12	R\$ 51,31	R\$ 769,65
12.39	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 19,22	R\$ 19,22
12.40	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 10,99	R\$ 13,08	R\$ 117,72

*Assentos* *del*

Fl. 15  
Rubrica

12.41	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	RS 394,96	RS 470,00	RS 470,00
12.42	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8,00	RS 488,85	RS 581,73	RS 4.653,84
12.43	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	RS 678,10	RS 806,94	RS 1.613,88
<b>DRENAGEM</b>							
12.44	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	12,00	RS 44,08	RS 52,46	RS 629,52
12.45	104166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	26,00	RS 72,62	RS 86,42	RS 2.246,92
12.46	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	36,00	RS 149,86	RS 178,33	RS 6.419,88
12.47	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	RS 40,78	RS 48,53	RS 291,18
12.48	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	RS 126,00	RS 149,94	RS 299,88
12.49	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	RS 251,55	RS 299,34	RS 1.796,04
12.50	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA CALHAS	UN	6,00	RS 24,51	RS 29,17	RS 175,02
12.51	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	RS 471,05	RS 560,55	RS 2.242,20
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>							<b>RS 63.859,62</b>
<b>13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
13.1	PMA ELE 001	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 DE CONCRETO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 142,80	RS 169,93	RS 169,93
13.2	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	183,00	RS 29,67	RS 35,31	RS 6.461,73
13.3	PMA ELE 002	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	RS 5,69	RS 6,77	RS 2.708,00
13.4	PMA ELE 003	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30x30x10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	RS 87,65	RS 104,30	RS 104,30
13.5	PMA ELE 004	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	RS 4,80	RS 5,71	RS 2.284,00
13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	RS 19,85	RS 23,62	RS 755,84
13.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	RS 24,55	RS 29,21	RS 438,15
13.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	RS 40,82	RS 48,58	RS 48,58
13.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	RS 20,99	RS 24,98	RS 499,60
13.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	RS 23,61	RS 28,10	RS 421,50
13.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	RS 33,72	RS 40,13	RS 200,65
13.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN	18,00	RS 38,95	RS 46,35	RS 834,30
13.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	RS 22,80	RS 27,13	RS 189,91
13.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN	2,00	RS 42,57	RS 50,66	RS 101,32
13.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	RS 25,42	RS 30,25	RS 453,75
13.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	RS 32,16	RS 38,27	RS 956,75
13.17	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	RS 8,03	RS 9,56	RS 305,92
13.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	98,00	RS 11,69	RS 13,91	RS 1.363,18
13.19	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	130,00	RS 3,04	RS 3,62	RS 470,60
13.20	PMA ELE 005	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	RS 32,76	RS 38,98	RS 779,60

*Frontes* *Jal* *Coed*

13.21	PMA ELE 006	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 27,32	R\$ 32,51	R\$ 19.506,00
13.22	PMA ELE 007	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 45,13	R\$ 53,70	R\$ 2.148,00
13.23	PMA ELE 008	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 100 MM (4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 112,09	R\$ 133,39	R\$ 2.000,85
13.24	PMA ELE 009	PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 42,00	R\$ 49,98	R\$ 2.499,00
13.25	PMA ELE 010	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 12,49	R\$ 14,86	R\$ 74,30
13.26	PMA ELE 012	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 81,71	R\$ 97,23	R\$ 3.889,20
13.27	PMA ELE 014	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	R\$ 129,58	R\$ 154,20	R\$ 5.397,00
13.28	PMA ELE 015	TE HORIZONTAL 90 GRAUS 200X 200 MM PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 136,11	R\$ 161,97	R\$ 161,97
13.29	PMA ELE 016	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 125 X 50 MM PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 82,47	R\$ 98,14	R\$ 98,14
13.30	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	12,00	R\$ 132,12	R\$ 157,22	R\$ 1.886,64
13.31	PMA ELE 017	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 15,12	R\$ 17,99	R\$ 755,58
13.32	PMA ELE 018	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 6,94	R\$ 8,26	R\$ 99,12
13.33	PMA ELE 019	PRESILHA DE ALUMINIO PARA CABO 50MM²	UN	30,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 118,20
13.34	PMA ELE 020	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 28,52	R\$ 33,94	R\$ 1.697,00
13.35	PMA ELE 021	CONECTOR INTERFACE BIMETALICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,27	R\$ 15,79	R\$ 189,48
13.36	PMA ELE 022	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 74,24	R\$ 88,35	R\$ 1.060,20
13.37	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 10,81	R\$ 12,86	R\$ 192,90
13.38	PMA ELE 023	CAIXA PARA EQUALIZACAO EM CHAPA METALICA 40x40MM DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 293,58	R\$ 349,36	R\$ 349,36
13.39	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	R\$ 65,68	R\$ 78,16	R\$ 937,92
13.40	98111	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	R\$ 51,31	R\$ 61,06	R\$ 732,72
13.41	PMA ELE 024	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #25,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 7,69	R\$ 9,15	R\$ 73,20
13.42	PMA ELE 025	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #35,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 7,98	R\$ 9,50	R\$ 76,00
13.43	PMA ELE 026	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #70,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18
13.44	PMA ELE 027	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #120,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 15,12	R\$ 17,99	R\$ 143,92
13.45	PMA ELE 028	CABO "PP" 3 X 2,5 MM² NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 8,23	R\$ 9,79	R\$ 195,80
13.46	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	250,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 985,00
13.47	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERMELHO	M	1800,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 7.092,00
13.48	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL CLARO	M	1000,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 3.940,00
13.49	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERDE	M	400,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 1.576,00
13.50	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AMARELO/CINZA	M	1000,00	R\$ 3,31	R\$ 3,94	R\$ 3.940,00
13.51	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BRANCO	M	200,00	R\$ 5,16	R\$ 6,14	R\$ 1.228,00
13.52	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERMELHO	M	1500,00	R\$ 5,16	R\$ 6,14	R\$ 9.210,00
13.53	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	2000,00	R\$ 5,16	R\$ 6,14	R\$ 12.280,00
13.54	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL	M	1700,00	R\$ 5,16	R\$ 6,14	R\$ 10.438,00

*Pronto* *Jaf* *Seo*



13.55	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERDE	M	800,00	RS 5,16	RS 6,14	RS 4.912,00
13.56	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	500,00	RS 7,18	RS 8,54	RS 4.270,00
13.57	PMA ELE 029	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	RS 58,01	RS 69,03	RS 7.938,45
13.58	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00	RS 12,45	RS 14,82	RS 3.334,50
13.59	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	20,00	RS 19,56	RS 23,28	RS 465,60
13.60	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	RS 22,59	RS 26,88	RS 537,60
13.61	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	RS 31,32	RS 37,27	RS 2.981,60
13.62	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	RS 45,59	RS 54,25	RS 3.255,00
13.63	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	RS 63,23	RS 75,24	RS 2.257,20
13.64	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	RS 81,79	RS 97,33	RS 11.679,60
13.65	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	RS 106,40	RS 126,62	RS 15.194,40
13.66	PMA ELE 030	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGENCIA E ALARME DE SANITARIO PNE COM FIO COM LED DE ALTO BRILHO (10MM) EM EM TUBO DE XENON, FREQUENCIA DE 150 FLASHES POR MINUTO, SINALIZAÇÃO "EMERGENCIA" ESCRITO EM VERMELHO DE SINALIZAÇÃO DE "PNE", ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 343,10	RS 408,29	RS 2.449,74
13.67	PMA ELE 031	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 236,95	RS 281,97	RS 1.691,82
13.68	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00	RS 20,01	RS 23,81	RS 333,34
13.69	PMA ELE 032	QDG-N (ENTRADA) - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 1.305,10	RS 1.553,07	RS 1.553,07
13.70	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (QDG-B)	UN	1,00	RS 603,89	RS 718,63	RS 718,63
13.71	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (QLT-N-1)	UN	1,00	RS 397,42	RS 472,93	RS 472,93
13.72	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (QE-N-AC)	UN	1,00	RS 397,42	RS 472,93	RS 472,93
13.73	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (QLT-N-2, QLT-N-COPA, NO BREAK)	UN	3,00	RS 80,42	RS 95,70	RS 287,10
13.74	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (AEX-USB-01)	UN	1,00	RS 72,06	RS 85,75	RS 85,75
13.75	PMA ELE 033	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 94,53	RS 112,49	RS 449,96
13.76	PMA ELE 034	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 53,39	RS 63,53	RS 63,53
13.77	101880	QDG-N (DISTRIBUIÇÃO) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	RS 636,23	RS 757,11	RS 757,11
13.78	PMA ELE 037	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 446,02	RS 530,76	RS 530,76
13.79	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	RS 397,42	RS 472,93	RS 472,93
13.80	PMA ELE 038	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 295,34	RS 351,45	RS 351,45
13.81	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	RS 87,01	RS 103,54	RS 207,08
13.82	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	RS 80,42	RS 95,70	RS 95,70
13.83	PMA ELE 033	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 94,53	RS 112,49	RS 449,96

Asantos Jof

Coed

13.84	PMA ELE 034	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 53,39	R\$ 63,53	R\$ 63,53
13.85	101875	QLT-N-COPA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 380,70	R\$ 453,03	R\$ 453,03
13.86	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,32	R\$ 13,47	R\$ 26,94
13.87	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 14,57	R\$ 29,14
13.88	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,26	R\$ 68,14	R\$ 68,14
13.89	PMA ELE 036	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 182,53	R\$ 217,21	R\$ 217,21
13.90	PMA ELE 035	QLT-N-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.067,97	R\$ 1.270,88	R\$ 1.270,88
13.91	PMA ELE 041	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 93,81	R\$ 111,63	R\$ 446,52
13.92	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,32	R\$ 13,47	R\$ 53,88
13.93	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 12,24	R\$ 14,57	R\$ 189,41
13.94	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,26	R\$ 68,14	R\$ 68,14
13.95	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,07	R\$ 73,86	R\$ 147,72
13.96	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 142,59	R\$ 169,68	R\$ 169,68
13.97	PMA ELE 039	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 259,54	R\$ 308,85	R\$ 308,85
13.98	PMA ELE 040	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 196,03	R\$ 233,28	R\$ 233,28
13.99	PMA ELE 035	QLT-N-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.067,97	R\$ 1.270,88	R\$ 1.270,88
13.100	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,32	R\$ 13,47	R\$ 67,35
13.101	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 12,24	R\$ 14,57	R\$ 101,99
13.102	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 57,26	R\$ 68,14	R\$ 136,28
13.103	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 80,42	R\$ 95,70	R\$ 95,70
13.104	PMA ELE 042	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 94,01	R\$ 111,87	R\$ 447,48
13.105	PMA ELE 036	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 182,53	R\$ 217,21	R\$ 217,21
13.106	101875	QT-NB-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 380,70	R\$ 453,03	R\$ 453,03
13.107	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,24	R\$ 14,57	R\$ 116,56
13.108	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (AR-CONDICIONADO)	UN	5,00	R\$ 64,08	R\$ 76,26	R\$ 381,30
13.109	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (AR-CONDICIONADO)	UN	18,00	R\$ 57,26	R\$ 68,14	R\$ 1.226,52
13.110	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (AR-CONDICIONADO)	UN	1,00	R\$ 66,21	R\$ 78,79	R\$ 78,79
13.111	PMA ELE 044	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 483,87	R\$ 575,81	R\$ 6.909,72
13.112	PMA ELE 045	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	R\$ 461,82	R\$ 549,57	R\$ 39.019,47

*Assunto Joel Joel*

13.113	PMA ELE 046	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200) IRC>80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	RS 173,84	RS 206,87	RS 2.482,44
13.114	PMA ELE 053	LUMINARIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE CONTINUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PREENSA-CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 06 A 12 MM). IRC>80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO INCLUSOS). DRIVER INCLUSO. INSTALADO DENTRO DA LUMINARIA, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	RS 120,71	RS 143,64	RS 2.585,52
13.115	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	26,00	RS 96,86	RS 115,26	RS 2.996,76
13.116	PMA ELE 043	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA DE 01 HORA A PLENA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 61.092,13	RS 72.699,63	RS 72.699,63
13.117	PMA ELE 049	MURETA EM ALVENARIA (C x A x L = 1,5 x 2 x 0,50m) PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA MEDIDORA DE ENERGIA => (2X E=14CM + 2X E=9CM)	UN	1,00	RS 1.786,71	RS 2.126,18	RS 2.126,18
13.118	PMA ELE 050	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	RS 9.183,81	RS 10.928,73	RS 10.928,73
<b>TOTAL ÍTEM 13.0</b>							<b>RS 330.902,92</b>
<b>REDE DE GASES</b>							
14.0	PMA HID 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME DE PRESSÃO DE GASES - OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO	UN	6,00	RS 754,53	RS 897,89	RS 5.387,34
<b>OXIGENIO</b>							
14.2	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	16,00	RS 79,19	RS 94,24	RS 1.507,84
14.3	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	121,80	RS 50,68	RS 60,31	RS 7.345,76
14.4	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 28,59	RS 34,02	RS 136,08
14.5	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	RS 17,61	RS 20,96	RS 209,60
14.6	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 21,60	RS 25,70	RS 102,80
14.7	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2,00	RS 12,31	RS 14,65	RS 29,30
14.8	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,00	RS 13,02	RS 15,49	RS 666,07
14.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	RS 37,06	RS 44,10	RS 264,60
<b>AR COMPRIMIDO</b>							
14.10	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	16,00	RS 79,19	RS 94,24	RS 1.507,84
14.11	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	109,00	RS 50,68	RS 60,31	RS 6.573,79
14.12	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 21,60	RS 25,70	RS 102,80
14.13	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 28,59	RS 34,02	RS 136,08
14.14	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	RS 17,61	RS 20,96	RS 209,60
14.15	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2,00	RS 12,31	RS 14,65	RS 29,30
14.16	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,00	RS 13,02	RS 15,49	RS 650,58

Fi. 22  
Rubrica

14.17	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	RS 37,06	RS 44,10	RS 352,80
<b>VACUO</b>							
14.18	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	RS 37,06	RS 44,10	RS 88,20
14.19	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	6,00	RS 50,68	RS 60,31	RS 361,86
14.20	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 13,02	RS 15,49	RS 61,96
<b>GLP</b>							
14.21	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	15,00	RS 50,68	RS 60,31	RS 904,65
14.22	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	RS 13,02	RS 15,49	RS 92,94
14.23	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	RS 37,06	RS 44,10	RS 88,20
14.24	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	11,30	RS 17,81	RS 21,19	RS 239,45
14.25	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	11,30	RS 4,77	RS 5,68	RS 64,18
<b>TOTAL ÍTEM 14.0</b>							<b>RS 27.113,62</b>
<b>REDE LÓGICA E TELEFONIA</b>							
15.0							
15.1	PMA CIV 005	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	RS 44,37	RS 52,80	RS 158,40
15.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	RS 34,80	RS 41,41	RS 82,82
15.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	RS 13,84	RS 16,47	RS 1.482,30
15.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	RS 6,57	RS 7,82	RS 234,60
15.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	RS 23,73	RS 28,24	RS 1.129,60
15.6	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	14,00	RS 14,15	RS 16,84	RS 235,76
15.7	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	RS 5,11	RS 6,08	RS 18,24
15.8	2489	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO EM QUADROS	UN	3,00	RS 9,53	RS 11,34	RS 34,02
15.9	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	6,00	RS 3,92	RS 4,66	RS 27,96
15.10	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	RS 1,26	RS 1,50	RS 9,00
15.11	39213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA	UN	6,00	RS 2,44	RS 2,90	RS 17,40
15.12	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA	UN	14,00	RS 0,94	RS 1,12	RS 15,68
15.13	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	15,00	RS 20,57	RS 24,48	RS 367,20
15.14	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	RS 840,89	RS 1.000,66	RS 1.000,66
15.15	PMA CIV 009	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	65,00	RS 45,11	RS 53,68	RS 3.489,20
15.16	PMA CIV 010	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	3,00	RS 75,76	RS 90,15	RS 270,45
15.17	PMA CIV 011	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	RS 141,86	RS 168,81	RS 168,81
15.18	PMA CIV 012	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTOS DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	RS 78,13	RS 92,97	RS 92,97
15.19	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTOS DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	7,00	RS 36,64	RS 43,60	RS 305,20
15.20	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	700,00	RS 6,06	RS 7,21	RS 5.047,00
15.21	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	650,00	RS 1,05	RS 1,25	RS 812,50
15.22	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	RS 1.915,99	RS 2.280,03	RS 2.280,03
<b>TOTAL ÍTEM 15.0</b>							<b>RS 17.279,80</b>
16.0		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					

*Frontes Jaf*  
*Geod*

L. C. GUEDES  
 Fl. 26  
 Rubrica

16.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	2,00	R\$ 2.026,63	R\$ 2.411,69	R\$ 4.823,38
16.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	3,00	R\$ 2.250,89	R\$ 2.678,56	R\$ 8.035,68
16.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	18,00	R\$ 3.274,13	R\$ 3.896,21	R\$ 70.131,78
16.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	1,00	R\$ 4.467,98	R\$ 5.316,90	R\$ 5.316,90
16.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	120,00	R\$ 13,51	R\$ 16,08	R\$ 1.929,60
<b>TOTAL ÍTEM 16.0</b>							<b>R\$ 90.237,34</b>
<b>17.0 COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNCIO</b>							
12.21	101905	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	R\$ 190,14	R\$ 226,27	R\$ 1.357,62
12.22	101907	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	R\$ 611,08	R\$ 727,19	R\$ 1.454,38
12.23	101908	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	R\$ 184,42	R\$ 219,46	R\$ 1.316,76
12.24	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 16820)	UN	22,00	R\$ 49,05	R\$ 58,37	R\$ 1.284,14
<b>TOTAL ÍTEM 17.0</b>							<b>R\$ 5.412,90</b>
<b>18.0 CALÇADA</b>							
18.1	PMA CIV 007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	430,67	R\$ 4,97	R\$ 5,91	R\$ 2.545,26
18.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 3CM	M3	12,92	R\$ 139,82	R\$ 166,39	R\$ 2.149,76
18.3	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	51,66	R\$ 84,58	R\$ 100,65	R\$ 5.199,58
18.4	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	22,74	R\$ 709,98	R\$ 844,88	R\$ 19.212,57
18.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	430,67	R\$ 14,78	R\$ 17,59	R\$ 7.575,49
18.6	97113	APLICACAO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUCÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO (REUTILIZÁVEL)	M2	488,90	R\$ 1,50	R\$ 1,79	R\$ 875,13
<b>TOTAL ÍTEM 18.0</b>							<b>R\$ 37.557,79</b>
<b>19.0 MURO VIGA BALDRAME</b>							
19.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	11,92	R\$ 89,89	R\$ 106,97	R\$ 1.275,08
19.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (2CM), APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,60	R\$ 550,54	R\$ 655,14	R\$ 393,08
19.3	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	5,96	R\$ 487,93	R\$ 580,64	R\$ 3.460,61
19.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	69,42	R\$ 16,04	R\$ 19,09	R\$ 1.325,23
19.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	129,50	R\$ 14,58	R\$ 17,35	R\$ 2.246,83
19.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	65,57	R\$ 60,92	R\$ 72,49	R\$ 4.753,17
19.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	59,61	R\$ 64,36	R\$ 76,59	R\$ 4.565,53
<b>PILARES</b>							
19.8	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	3,32	R\$ 487,93	R\$ 580,64	R\$ 1.927,72
19.9	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	80,26	R\$ 57,59	R\$ 68,53	R\$ 5.500,22
19.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	184,92	R\$ 13,05	R\$ 15,53	R\$ 2.871,81
19.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,08	R\$ 13,56	R\$ 16,14	R\$ 1.018,11
<b>VIGA DE RESPALDO</b>							
19.12	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	1,46	R\$ 487,93	R\$ 580,64	R\$ 847,73
19.13	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	34,42	R\$ 78,95	R\$ 93,95	R\$ 3.233,76
19.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	129,50	R\$ 13,05	R\$ 15,53	R\$ 2.011,14
19.15	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26,39	R\$ 13,56	R\$ 16,14	R\$ 425,93

*Arcontes* *Jaf* *Guinea*

L. C. GUEDES  
 Fi. 22  
 Rubrica

ALVENARIA E REVESTIMENTO							
19.16	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	154,07	R\$ 55,03	R\$ 65,49	R\$ 10.090,04
19.17	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	308,15	R\$ 6,01	R\$ 7,15	R\$ 2.203,27
19.18	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	308,15	R\$ 1,81	R\$ 2,15	R\$ 662,52
19.19	95305	TEXTURA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF 09/2016	M2	308,15	R\$ 11,09	R\$ 13,20	R\$ 4.067,58
<b>TOTAL ITEM 19.0</b>							<b>R\$ 52.879,36</b>
SERVICOS COMPLEMENTARES							
20.0		FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	14,55	R\$ 148,30	R\$ 176,48	R\$ 2.567,78
20.1	PMA CIV 003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	291,03	R\$ 32,55	R\$ 38,73	R\$ 11.271,59
20.2	PMA CIV 004	TRANSPORTE	M2	919,57	R\$ 2,85	R\$ 3,39	R\$ 3.117,34
20.3	PMA CIV 008	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 16.956,71
<b>TOTAL ITEM 20.0</b>							<b>R\$ 16.956,71</b>
TRANSPORTE							
21.0		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (JUÍNA A CASTANHEIRA: 50KM) - BRITA	TXKM	20.096,25	R\$ 0,91	R\$ 1,08	R\$ 21.703,95
21.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASTANHEIRA A CONSELVAN: 249KM) - BRITA	TXKM	100.079,33	R\$ 0,99	R\$ 1,18	R\$ 118.093,61
21.2	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM). AF_07/2020 - ESTRUTURA METÁLICA	TXKM	953,60	R\$ 1,96	R\$ 2,33	R\$ 2.221,89
21.3	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM) - AREIA	TXKM	42.715,20	R\$ 0,99	R\$ 1,18	R\$ 50.403,94
21.4	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM) - CIMENTO	TXKM	17.913,84	R\$ 2,27	R\$ 2,70	R\$ 48.367,37
21.5	95429						R\$ 240.790,76
<b>TOTAL ITEM 21.0</b>							<b>R\$ 240.790,76</b>
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$ 2.859.489,11</b>

DARCI LOVATO  
 ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
 LOVATO:27  
 025934100

Assinado de forma digital por DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:21:33 -04'00'

Assinado Jof

red



## AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88



CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRICAO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M							149,86
90696 AF_01/2021					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	27,20	0,45
			INSUMO	20078	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	139,27	146,23
			INSUMO	41930	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	15,87	1,63
			COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	15,07	1,55
			COMPOSICAO	88316					
	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2							981,57
93207 AF_02/2016					FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	61,91	3,57
			INSUMO	3080					
			INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	69,31	2,66
			INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	173,32	3,34
			INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	167,60	3,23
			INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	84,05	83,52
			COMPOSICAO	86888 AF_01/2020	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385000	422,20	16,25
			COMPOSICAO	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_01/2020	UN	0,0193000	410,88	7,92
			COMPOSICAO	86943 AF_01/2020	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.	UN	0,0385000	221,20	8,51
			COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	21,13	0,81
			COMPOSICAO	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	9,91	2,02
			COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	12,43	55,90
			COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806000	50,69	4,08
			COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047000	30,25	6,19
			COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	36,90	1,42
			COMPOSICAO	89711 AF_08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1388000	17,20	2,38
			COMPOSICAO	89712 AF_08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1253000	22,72	2,84
			COMPOSICAO	89714 AF_08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,1472000	31,62	4,65

COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0771000	8,30	0,63
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0578000	8,55	0,49
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0193000	13,17	0,25
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	40,91	2,36
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0578000	22,01	1,27
COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385000	40,51	1,55
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	0,0964000	112,10	10,80
COMPOSICAO	90443	AF_05/2015	M	0,1002000	9,49	0,95
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,09	1,01
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	328,97	12,66
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	358,72	20,73
COMPOSICAO	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	0,5300000	2,66	1,40
COMPOSICAO	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	1,7344000	1,34	2,32
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	595,24	19,28
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	8,79	4,65
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,24	16,02
COMPOSICAO	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	0,1927000	10,30	1,98
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,30	3,25
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,33	11,55
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	5,16	10,44
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,18	1,59
COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,22	0,41
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	20,99	1,61
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	33,72	5,19
COMPOSICAO	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	0,1349000	35,19	4,74
COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,3621000	17,65	24,04
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	13,01	2,50

Prontos Jef Sed



COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	59,61	1,38
COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,3621000	49,68	67,66
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA, ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	684,73	19,78
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	16,50	0,08
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	27,52	37,31
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891000	18,50	5,34
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349000	16,12	2,17
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	65,69	2,52
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	36,14	0,21
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	141,23	16,32
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	122,56	9,44
COMPOSICAO	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	15,61	0,60
COMPOSICAO	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	16,78	0,64
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	140,93	5,42
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	364,49	7,03
COMPOSICAO	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50-4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,87	4,23
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	120,35	35,85
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	122,68	42,06
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	106,52	16,84
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	108,19	19,69
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	143,25	66,66
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	181,20	65,75
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	123,95	30,61
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	153,44	29,55
COMPOSICAO	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	34,81	0,67
COMPOSICAO	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964000	852,85	82,21
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	803,14	19,19
COMPOSICAO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	380,70	7,34
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	25,33	4,39

*[Handwritten signature]*

*frontes*      *gof*      *cred*

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS  
 FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM  
 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  
 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 M2 0,1023000 75,01 7,67

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM  
 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. M2  
 93212 AF\_02/2016 881,51

COMPOSICAO	103328	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	75,01	7,67
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	61,91	2,15
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	19,49	0,33
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	25,02	0,87
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	84,05	82,04
INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	732,21	12,74
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	45,40	1,57
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	119,13	2,07
INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	272,99	12,21
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	422,20	22,03
COMPOSICAO	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_01/2020	UN	0,0522000	221,20	11,54
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	21,13	4,00
COMPOSICAO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681000	44,93	7,55
COMPOSICAO	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679000	9,91	7,60
COMPOSICAO	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681000	11,53	1,93
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,43	30,38
COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	50,69	23,45
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679000	30,25	23,22
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0696000	18,76	1,30
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	17,20	2,80
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	22,72	5,07
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	31,62	1,48
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,1740000	8,30	1,44
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0174000	13,17	0,22

Assunto Jol Guedes

COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522000	40,91	2,13
COMPOSICAO	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_08/2022	UN	0,0174000	22,01	0,38
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	112,10	19,50
COMPOSICAO	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	31,10	2,16
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,49	0,68
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,09	0,72
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	358,72	12,48
COMPOSICAO	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	0,4612000	2,66	1,22
COMPOSICAO	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	0,1827000	1,34	0,24
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	88,72	4,63
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	8,79	2,90
COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	10,33	1,34
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	9,24	1,44
COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	10,82	0,28
COMPOSICAO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,97	0,17
COMPOSICAO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,89	0,20
COMPOSICAO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,36	0,14
COMPOSICAO	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	0,0696000	10,30	0,74
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,30	2,88
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,33	1,56
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	5,16	5,38
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,18	1,27
COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	31,46	0,54
COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	43,07	0,74
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	20,99	0,73
COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,3566000	17,65	23,94
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	13,01	3,39
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	59,61	1,66

Pronto gal Guedes

COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,3566000	49,68	67,39
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	684,73	61,96
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	16,50	0,10
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	27,52	36,67
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	18,50	0,32
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	16,12	0,84
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	65,69	3,42
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	36,14	0,26
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	141,23	19,65
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	140,93	7,35
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	364,49	12,68
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	120,35	31,43
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	122,68	36,88
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	106,52	8,84
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	108,19	10,34
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	143,25	58,46
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	181,20	57,65
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	123,95	16,07
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	153,44	15,51
COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	32,27	16,56
COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	83,07	5,78
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	803,14	22,96
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	74,24	1,29
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	25,33	2,64
COMPOSICAO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	75,01	35,06
COMPOSICAO	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			776,19
INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	16,47	1,09
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,43	62,95

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures: Assento, Jop, Ged]*

COMPOSICAO	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	0,1325000	2,66	0,35
COMPOSICAO	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	0,1722000	1,34	0,23
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	595,24	91,07
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,91	0,45
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	8,79	1,16
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	9,24	1,59
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,30	1,55
COMPOSICAO	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	0,0662000	35,19	2,32
COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,7192000	17,65	30,34
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	59,61	2,40
COMPOSICAO	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_07/2019	M2	1,7192000	49,68	85,40
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	684,73	45,32
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	16,50	0,15
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	27,52	41,58
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	18,50	2,45
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	36,14	0,38
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	141,23	9,34
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	120,35	61,81
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	122,68	72,51
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	143,25	114,92
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	181,20	113,34
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	803,14	33,49
COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2			87,50
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	23,58	23,58
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	19,87	24,38
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	21,61	0,92
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	41,38	24,21
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	15,84	3,00
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	18,58	10,57
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	15,73	0,06

Assentos Jof Guedes

		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI 91693 DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	14,44	0,27
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	425,38	0,51
						58,44
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	41,38	48,24
		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	4,1500000	1,70	7,05
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,07	1,46
		88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,0910000	18,41	1,67
		93281 CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	15,07	0,01
		93282 CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	14,09	0,01
						167,62
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
		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	4,1500000	1,70	7,05
		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,1460000	138,39	158,59
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	15,07	0,93
		88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,0560000	18,41	1,03
		93281 CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	15,07	0,01
		93282 CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	14,09	0,01
						127,40
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020		M			
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	18,88	20,82
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	15,07	20,04
		CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0860000	458,28	39,41
		94970 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,8520000	9,81	37,78
		95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,6330000	14,78	9,35
						550,54
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017		M3			
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	18,88	102,65
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	15,07	22,34
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	376,60	425,55
						139,82
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M3			
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	1,1300000	97,95	110,68
		4718 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	1,2170000	18,88	22,97
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,07	5,93
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	7,20	0,23
		91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,49	0,01
		91278				
						135,52
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017		M3			
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	1,1300000	97,95	110,68
		4718 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	1,0300000	18,88	19,44
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	15,07	5,16
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0320000	7,20	0,23
COMPOSICAO	91277	AF_08/2015				
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0300000	0,49	0,01
COMPOSICAO	91278	AF_08/2015				
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A 97083 PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2			2,33
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	18,88	0,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP	H	0,0890000	15,07	1,34
COMPOSICAO	95264	DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	5,42	0,13
COMPOSICAO	95265	DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,67	0,02
		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2			1,55
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,18	1,22
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	18,88	0,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	15,07	0,07
		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. 97096 AF_09/2021	M3			739,35
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	684,28	725,33
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	18,88	7,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0,4110000	15,07	6,19
COMPOSICAO	90586	DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,20	0,06
COMPOSICAO	90587	DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,43	0,02
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			57,59
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50*	L	0,0100000	7,23	0,07
INSUMO	40271	A *2,80* M	MES	0,1960000	15,18	2,97
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	23,36	9,18
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	5,84	4,58
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	27,13	0,51
COMPOSICAO	88239	COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,1270000	15,84	2,01
COMPOSICAO	88262	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,6950000	18,58	12,91
COMPOSICAO	92263	COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	169,13	25,36
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			51,55
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50*	L	0,0040000	7,23	0,02
INSUMO	40271	A *2,80* M	MES	0,1960000	15,18	2,97
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	23,36	9,18
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	5,84	4,58
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	27,13	0,51
COMPOSICAO	88239	COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,1170000	15,84	1,85
COMPOSICAO	88262	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,6380000	18,58	11,85
COMPOSICAO	92264	COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	219,05	20,59

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 92476 14 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 M2

INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0040000	7,23	0,02
INSUMO	4491	LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	M	0,1690000	11,20	1,89
INSUMO	10749	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560000	23,36	8,31
INSUMO	40275	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	5,84	2,76
INSUMO	40287	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	27,13	0,89
INSUMO	40304	LOCAAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	MES	1,1860000	5,84	6,92
COMPOSICAO	88239	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,2020000	15,84	3,19
COMPOSICAO	88262	COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	H	1,1030000	18,58	20,49
COMPOSICAO	92266	AF_09/2020	M2	0,1350000	161,47	21,79

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. 96536 AF\_06/2017 M2

INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0170000	7,23	0,12
INSUMO	4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,20	6,77
INSUMO	4517	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	M	0,5670000	3,92	2,22
INSUMO	5073	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,0260000	22,40	0,58
INSUMO	6189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	1,0080000	20,96	21,12
INSUMO	40304	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	KG	0,0340000	27,13	0,92
COMPOSICAO	88239	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,4710000	15,84	7,46
COMPOSICAO	88262	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	H	1,1450000	18,58	21,27
COMPOSICAO	91692	DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHP	0,0170000	15,73	0,26
COMPOSICAO	91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	14,44	0,20

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 M2

INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150000	53,89	16,97
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0100000	7,23	0,07
INSUMO	4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	11,20	13,64
INSUMO	4517	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	M	0,7220000	3,92	2,83
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0190000	22,40	0,42
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0040000	24,34	0,09
INSUMO	40304	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	KG	0,0100000	27,13	0,27
COMPOSICAO	88239	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,7250000	15,84	11,48
COMPOSICAO	88262	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	H	1,7490000	18,58	32,49
COMPOSICAO	91692	DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHP	0,0140000	15,73	0,22
COMPOSICAO	91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	14,44	0,41

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-96543 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 KG

INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,19	0,37
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,0635000	15,07	0,95
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	H	0,1945000	18,74	3,64
COMPOSICAO	92800	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,55	10,55

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. 92759 AF\_06/2022 KG

13,56

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,19	0,22
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0175000	15,07	0,26
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	18,74	2,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0						
COMPOSICAO	92800	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,55	10,55

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 92760 AF\_06/2022 KG

13,43

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,19	0,18
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0129000	15,07	0,19
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	18,74	1,48
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3						
COMPOSICAO	92801	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,05	11,05

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. 92761 AF\_06/2022 KG

13,05

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,19	0,14
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0092000	15,07	0,13
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	18,74	1,05
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0						
COMPOSICAO	92802	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,20	11,20

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. 92762 AF\_06/2022 KG

11,87

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,19	0,10
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0064000	15,07	0,09
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	18,74	0,73
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0						
COMPOSICAO	92803	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,42	10,42

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. 92763 AF\_06/2022 KG

10,09



ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,19	0,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0042000	15,07	0,06
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	18,74	0,48
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5						
COMPOSICAO	92804	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,96	8,96

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. 92764 AF\_06/2022 KG

9,88

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,19	0,04
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)						
INSUMO	43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS						
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0032000	15,07	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	18,74	0,36
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0						
COMPOSICAO	92805	MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,91	8,91

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. 92770 AF\_06/2022 KG

12,70

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO						
INSUMO	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,19	0,13

*fronte* *Jaf* *med*

INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0066000	15,07	0,09
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	18,74	0,75
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,20	11,20

ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 92882 AF\_06/2022 KG 13,05

INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,19	0,18
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0155000	15,07	0,23
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	18,74	1,77
COMPOSICAO	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,34	10,34

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-96544 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 KG 15,35

INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,19	0,22
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0490000	15,07	0,73
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	18,74	2,82
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,05	11,05

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-96545 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 KG 14,58

INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,19	0,13
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,58	0,53
COMPOSICAO	88238	COMPLEMENTARES	H	0,0375000	15,07	0,56
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	18,74	2,16
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,20	11,20

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 M3 487,93

INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,7229000	110,68	80,01
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO	KG	362,6579000	0,81	293,75
INSUMO	4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	97,43	57,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	2,3117000	15,07	34,83
COMPOSICAO	88377	COMPLEMENTARES	H	1,4637000	13,62	19,93
COMPOSICAO	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	0,7534000	1,81	1,86
COMPOSICAO	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	0,7103000	0,34	0,24

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 M3 663,59

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	18,88	45,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	15,07	36,92
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	1,20	0,37
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	0,43	0,39

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 M3 505,11

COMPOSICAO	94972	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1500000	505,11	580,87
------------	-------	--	----	-----------	--------	--------

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA-103672 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 M3 761,02

INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	663,85	732,22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,2240000	18,58	4,16
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	18,88	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	15,07	20,26

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 M3

COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,20	0,11
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,43	0,05

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 M

INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	663,85	732,22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	18,58	2,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	18,88	14,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	15,07	12,44
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,20	0,14
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,43	0,05

CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 M

INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0070000	7,23	0,05
INSUMO	4491	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,19	1,14
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,88	6,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,07	2,71
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000	134,24	53,69
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,20	8,84
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	458,28	10,99

SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF\_06/2018 M

INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,23	0,05
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,19	1,14
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,88	6,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,07	2,71
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000	134,24	53,69
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	11,05	5,41
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	458,28	10,99

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 M2

INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	26,11	15,40
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	19,46	30,35
INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	3,45	11,04
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	15,82	1,70
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	17,10	9,09

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 M2

INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	37,21	55,81
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	15,82	1,34
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	17,10	7,21

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 91864 AF\_12/2015 M

				13,84	
INSUMO	2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,27	7,39
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,27	1,72
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	19,61	2,07
COMPOSICAO	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	1,0000000	2,66	2,66

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M

				10,81	
INSUMO	2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,65	4,72
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,27	2,76
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,61	3,33

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

				23,73	
INSUMO	2681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,39	19,12
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,27	2,09
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,61	2,52

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 UN

				6,57	
INSUMO	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,59	1,59
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	16,27	2,26
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	19,61	2,72

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 UN

				14,15	
INSUMO	1894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,91	4,91
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	16,27	4,19
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	19,61	5,05

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M

				3,31	
INSUMO	1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,87	2,22
INSUMO	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,03
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,27	0,48
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,61	0,58

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M

				5,16	
INSUMO	981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,11	3,70
INSUMO	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,03
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,27	0,65
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,61	0,78

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M

				7,18	
INSUMO	982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	4,46	5,30
INSUMO	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,03
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	16,27	0,84
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	19,61	1,01

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
91933 AF\_12/2015 M

12,45

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	1,1900000	M	8,13	9,67		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770000	H	16,27	1,25		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770000	H	19,61	1,50		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
91935 AF\_12/2015 M

19,56

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	1,1900000	M	12,95	15,41		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150000	H	16,27	1,87		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150000	H	19,61	2,25		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

22,59

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
996 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 25 MM2	1,0150000	M	20,09	20,39		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0608000	H	16,27	0,98		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0608000	H	19,61	1,19		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

31,32

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1019 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 35 MM2	1,0150000	M	28,38	28,80		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0697000	H	16,27	1,13		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0697000	H	19,61	1,36		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

45,59

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	1,0150000	M	41,97	42,59		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0830000	H	16,27	1,35		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0830000	H	19,61	1,62		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

63,23

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
977 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 70 MM2	1,0150000	M	58,72	59,60		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1007000	H	16,27	1,63		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1007000	H	19,61	1,97		

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 M

81,79

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
998 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 95 MM2	1,0150000	M	76,23	77,37		
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	3,92	0,03		

*Phantos Jol*

*reoc*

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	16,27	1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	19,61	2,40
CAIXA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - 92994 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 M						
						106,40
INSUMO	1017	NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000	99,69	101,18
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,27	2,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	19,61	2,84
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 UN						
						11,69
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,27	2,27
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,27	4,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,61	4,64
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	640,24	0,57
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 UN						
						8,03
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,27	2,27
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,27	2,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	19,61	2,84
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	640,24	0,57
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 UN						
						29,67
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	14,92	14,92
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	16,27	6,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	19,61	7,85
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 UN						
						36,64
INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	17,42	17,42
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	16,27	8,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	19,61	10,30
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 93654 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 UN						
						11,32
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,78	8,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	16,27	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	19,61	0,93
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 93655 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 UN						
						12,24
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,09	1,09
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,78	8,78

	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	16,27	1,07
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	19,61	1,30
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 93662 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						57,26
	INSUMO	1571	PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,09	2,18
	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	50,34	50,34
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	16,27	2,15
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	19,61	2,59
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 93665 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						62,07
	INSUMO	1574	PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,40	2,80
	INSUMO	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	49,57	49,57
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	16,27	4,40
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	19,61	5,30
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 93669 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						72,06
	INSUMO	1571	PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,09	3,27
	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,67	61,67
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	16,27	3,23
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	19,61	3,89
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 93672 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						80,42
	INSUMO	1574	PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,40	4,20
	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,67	61,67
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	16,27	6,60
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	19,61	7,95
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 93673 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						87,91
	INSUMO	1575	PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,66	4,98
	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,67	61,67
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	16,27	9,23
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	19,61	11,13
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						380,70
	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	356,35	356,35
	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117000	607,19	7,10
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	16,27	7,82
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	19,61	9,43
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN						636,23
	INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000000	601,85	601,85


ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,		M3	0,0192000	607,19	11,65
COMPOSICAO	87367 PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,6337000	16,27	10,31
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6337000	19,61	12,42
COMPOSICAO	88264				
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - 101894 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 142,59					
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UN	3,0000000	2,31	6,93
INSUMO	1576				
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1,0000000	107,58	107,58
INSUMO	2373				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,7830000	16,27	12,73
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7830000	19,61	15,35
COMPOSICAO	88264				
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 101895 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 397,42					
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UN	3,0000000	4,51	13,53
INSUMO	1578				
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A		UN	1,0000000	336,43	336,43
INSUMO	2391				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,3232000	16,27	21,52
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	19,61	25,94
COMPOSICAO	88264				
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 101896 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 603,89					
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		UN	3,0000000	6,93	20,79
INSUMO	1580				
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA		UN	1,0000000	535,64	535,64
INSUMO	2377				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,3232000	16,27	21,52
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	19,61	25,94
COMPOSICAO	88264				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E 91953 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 19,85					
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	1,0000000	6,09	6,09
COMPOSICAO	91946				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	13,76	13,76
COMPOSICAO	91952				
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 24,55					
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	1,0000000	6,09	6,09
COMPOSICAO	91946				
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	18,46	18,46
COMPOSICAO	91954				
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 40,82					
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	1,0000000	6,09	6,09
COMPOSICAO	91946				
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	34,73	34,73
COMPOSICAO	91960				
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 32,16					
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	1,0000000	6,09	6,09
COMPOSICAO	91946				
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	26,07	26,07
COMPOSICAO	91991				
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 23,61					

fontes

jal

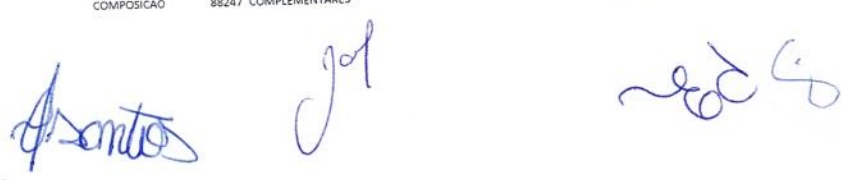
redis



Fl. 92  
 Rubrica 

	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,52	17,52
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO							25,42
91997 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,33	19,33
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO							20,99
92000 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,90	14,90
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO							22,80
92001 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,71	16,71
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO							38,95
92004 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,86	32,86
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO							42,57
92005 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,48	36,48
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO							33,72
92008 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
	COMPOSICAO	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,09	6,09
	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,63	27,63
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM							20,01
97599 REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	1,0000000	15,29	15,29
	COMPOSICAO	88247	COMPLEMENTARES	H	0,0748000	16,27	1,21
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	19,61	3,51
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1							96,86
LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	5,29	5,29
	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	77,01	77,01
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	16,27	3,74





	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	19,61	10,82	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E 96985 INSTALACAO. AF_12/2017	UN							65,68
	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	56,61	56,61	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	16,27	4,11	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	19,61	4,96	
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 96989 AF_12/2017	UN							132,12
	INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	127,60	127,60	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	16,27	2,05	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	19,61	2,47	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA 101905 DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN							190,14
	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	UN	2,0000000	0,59	1,18	
	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	173,32	173,32	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	15,46	7,07	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	18,74	8,57	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE 101907 BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN							611,08
	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	UN	2,0000000	0,59	1,18	
	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	594,26	594,26	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	15,46	7,07	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	18,74	8,57	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE 101908 BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN							184,42
	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	UN	2,0000000	0,59	1,18	
	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	167,60	167,60	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	15,46	7,07	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	18,74	8,57	
CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E 98287 INSTALACAO. AF_11/2019	M							1,05
	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,50	0,52	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	16,27	0,24	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	19,61	0,29	
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). 100556 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN							34,80
	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10"	UN	1,0000000	22,40	22,40	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	16,27	5,62	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	19,61	6,78	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, 103244 CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN							2.026,63
	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40	

Assentos Jd eds

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	9,0000000	0,58	5,22
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,11	6,66
INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,42	1,68
INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	23,36	46,72
INSUMO	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	1.873,37	1.873,37
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	15,82	36,91
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	20,43	47,67

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, 103247 CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE UN

2.250,89

INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
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	9,0000000	0,58	5,22
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,11	6,66
INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,42	1,68
INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	23,36	46,72
INSUMO	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	2.097,63	2.097,63
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	15,82	36,91
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	20,43	47,67

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, 103250 CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE UN

3.274,13

INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
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	9,0000000	0,58	5,22
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,11	6,66
INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,42	1,68
INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	23,36	46,72
INSUMO	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	3.114,00	3.114,00
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	15,82	39,91
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	20,43	51,54

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, 103253 CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE UN

4.467,98

INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,84	8,40
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	9,0000000	0,58	5,22
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,11	6,66
INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,42	1,68
INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	23,36	46,72
INSUMO	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	4.303,84	4.303,84



*Arantes*

*Jaf*

*red 8*

Fl. 44  
Rubrica *el*

COMPOSICAO	88243 COMPLEMENTARES	H	2,6335000	15,82	41,66
COMPOSICAO	100308 COMPLEMENTARES	H	2,6335000	20,43	53,80
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO					
98297 INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				6,06
INSUMO	39599 CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	M	1,0500000	5,63	5,91
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES	H	0,0045000	16,27	0,07
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	19,61	0,08
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E					
98302 INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				840,89
INSUMO	39596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	1,0000000	618,42	618,42
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES	H	6,2007000	16,27	100,88
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	19,61	121,59
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
98305 AF_11/2019	UN				1.915,99
INSUMO	43836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	1,0000000	1.879,19	1.879,19
COMPOSICAO	88247 COMPLEMENTARES	H	1,0259000	16,27	16,69
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	19,61	20,11
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-					
89356 RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				17,93
INSUMO	9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,52	4,74
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,34	0,20
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	15,46	5,87
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,74	7,12
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-					
89357 RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				25,97
INSUMO	9869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,77	10,25
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056000	2,34	0,24
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	15,46	7,00
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	18,74	8,48
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E					
89512 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				44,08
INSUMO	9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	29,24	30,27
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224000	2,34	0,05
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	15,46	6,22
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	18,74	7,54
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E					
89711 SANITÁRIO. AF_08/2022	M				17,19
INSUMO	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,78	7,15
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,34	0,03
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	15,46	4,52
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	18,74	5,49
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E					
89712 SANITÁRIO. AF_08/2022	M				22,72
INSUMO	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,20	11,81
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,34	0,04
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	15,46	4,91
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	18,74	5,96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO 89714 SANITÁRIO. AF\_08/2022

M

INSUMO	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,53	16,38
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	2,34	0,05
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	15,46	6,87
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	18,74	8,32

31,62

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022

M

INSUMO	9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,0549000	4,52	4,76
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	2,34	0,03
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	15,46	3,94
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	18,74	4,78

13,51

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022

M

INSUMO	39747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000	39,85	40,74
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	15,46	4,49
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	18,74	5,45

50,68

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022

M

INSUMO	39748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000	64,49	65,94
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	15,46	5,99
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	18,74	7,26

79,19

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

M

INSUMO	9840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	61,76	63,94
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141000	2,34	0,03
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	15,46	3,91
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	18,74	4,74

72,62

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

UN

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	65,89	0,46
INSUMO	3529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,80	0,80
INSUMO	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	74,65	0,59
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,34	0,07
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	15,46	2,34
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,74	2,84

7,10

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

UN

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	65,89	0,69
INSUMO	7139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,31	1,31
INSUMO	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	74,65	0,89
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507000	2,34	0,11
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	15,46	3,13
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	18,74	3,79

9,92

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

UN

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	65,89	0,81
INSUMO	7136 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,28	7,28

16,87

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,		UN	0,0143000	74,65	1,06
INSUMO	20083 FRASCO COM 1000 CM3				
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0572000	2,34	0,13
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	15,46	3,43
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	18,74	4,16

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			40,78
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	4,06	8,12
INSUMO	299 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	27,20	3,12
INSUMO	20078 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,22	20,22
INSUMO	20157				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	15,46	4,21
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	18,74	5,11

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			126,00
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	14,05	28,10
INSUMO	300 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	27,20	4,76
INSUMO	20078 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	77,03	77,03
INSUMO	20152				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	15,46	7,28
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	18,74	8,83

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_08/2022		UN			8,30
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0099000	65,89	0,65
INSUMO	122				
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO		UN	1,0000000	2,20	2,20
INSUMO	3517				
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,					
INSUMO	20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	74,65	1,11
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,34	0,01
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	15,46	1,96
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,74	2,37

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_08/2022		UN			8,54
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0099000	65,89	0,65
INSUMO	122				
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,44	2,44
INSUMO	3516				
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,					
INSUMO	20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	74,65	1,11
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,34	0,01
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	15,46	1,96
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,74	2,37

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			13,16
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	1,95	3,90
INSUMO	296				
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	3,19	3,19
INSUMO	3526				
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0500000	27,20	1,36
INSUMO	20078				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
COMPOSICAO	88248 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	15,46	2,13
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	18,74	2,58

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_08/2022		UN			13,91
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	1,95	3,90
INSUMO	296				
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	3,94	3,94
INSUMO	3518				

Fl. 97  
Rubrica

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89746 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	27,20	1,36
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	15,46	2,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	18,74	2,58

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89748 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,46	6,92
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,52	9,52
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	27,20	3,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	15,46	2,97
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	18,74	3,60

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89783 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,46	6,92
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,29	24,29
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	27,20	3,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	15,46	2,97
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	18,74	3,60

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89784 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM,	UN	0,0148000	65,89	0,97
INSUMO	3666	SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,	UN	1,0000000	3,94	3,94
INSUMO	20083	FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	74,65	1,67
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,34	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	15,46	2,61
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	18,74	3,17

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89785 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,95	5,85
INSUMO	7097	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,83	7,83
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	27,20	2,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	15,46	2,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	18,74	3,44

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 89796 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 UN

INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,95	5,85
INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,27	10,27
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	27,20	2,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	15,46	2,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	18,74	3,44

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,46	10,38
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,67	16,67

Assinaturas manuscritas: Assentes, Jaf, red, S

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM 20078 PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1725000	27,20	4,69	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	15,46	3,97	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	18,74	4,81	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE 89797 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					UN	48,87
INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 301 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,46	10,38	
INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, 3670 SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,02	25,02	
INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM 20078 PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	27,20	4,69	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	15,46	3,97	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	18,74	4,81	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO 90373 E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	11,27
INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, 20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0059000	65,89	0,36	
INSUMO	20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	74,65	0,52	
INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 20147 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,83	5,83	
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,34	0,07	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	15,46	2,02	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	18,74	2,45	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE 94693 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					UN	21,58
INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 7128 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,45	9,45	
INSUMO	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, 20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1070000	21,50	2,30	
INSUMO	20083 FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	74,65	2,01	
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	2,34	0,07	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	15,46	3,50	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	18,74	4,25	
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - 103838 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					UN	13,02
INSUMO	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	4,33	4,33	
INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, 12732 FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	243,39	0,68	
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0762000	2,34	0,17	
INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	44,62	0,03	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	15,46	3,53	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	18,74	4,28	
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - 103841 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					UN	21,60
INSUMO	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	9,76	9,76	
INSUMO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, 12732 FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	243,39	1,16	
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1015000	2,34	0,23	
INSUMO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	44,62	0,05	
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	15,46	4,70	
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	18,74	5,70	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS 103856 MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					UN	12,31

Assentes Joel ed G



		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE,						
INSUMO	12732	FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	243,39	0,92		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1333000	2,34	0,31		
		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL						
INSUMO	39886	DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	4,97	4,97		
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE						
INSUMO	39897	(EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500	44,62	0,04		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777500	15,46	2,74		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1777500	18,74	3,33		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							17,61	
TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
103865	AF_04/2022			UN				
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE,						
INSUMO	12732	FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	243,39	1,02		
		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X						
INSUMO	12733	BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	5,87	5,87		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1143000	2,34	0,26		
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE						
INSUMO	39897	(EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	44,62	0,04		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047000	15,46	4,71		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,3047000	18,74	5,71		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							28,59	
TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
103866	AF_04/2022			UN				
		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE,						
INSUMO	12732	FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	243,39	1,75		
		TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X						
INSUMO	12734	BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	12,53	12,53		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1523000	2,34	0,35		
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE						
INSUMO	39897	(EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	44,62	0,08		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000	15,46	6,27		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,4061000	18,74	7,61		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							6,15	
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
103948	INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR						
INSUMO	122	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM	UN	0,0082000	65,89	0,54		
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM						
INSUMO	829	32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,04	1,04		
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,						
INSUMO	20083	FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	74,65	0,70		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371000	2,34	0,08		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	15,46	1,71		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1111000	18,74	2,08		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							8,03	
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
103993	AF_06/2022			UN				
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR						
INSUMO	122	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM	UN	0,0106000	65,89	0,69		
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM						
INSUMO	812	40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,29	2,29		
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,						
INSUMO	20083	FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	74,65	0,93		
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0394000	2,34	0,09		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	15,46	1,82		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1181000	18,74	2,21		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							251,55	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
104176	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN				
		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE						
INSUMO	300	REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	14,05	42,15		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM						
INSUMO	20078	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	UN	0,2625000	27,20	7,14		
		PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM,	UN	1,0000000	190,41	190,41		
		PARA ESGOTO PREDIAL						
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
COMPOSICAO	88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	15,46	5,36		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,3468000	18,74	6,49		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
							488,85	
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M								
97902	PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			UN				

INSUMO	2692 MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L	0,0054000	7,23	0,03
INSUMO	4491 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	0,1184000	11,20	1,32
INSUMO	4517 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	0,1408000	3,92	0,55
INSUMO	5069 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X KG	0,0125000	22,40	0,28
COMPOSICAO	5678 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	117,58 1,02
COMPOSICAO	5679 DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	43,66 0,77
INSUMO	6193 REGIAO - BRUTA M	0,4416000	14,36	6,34
INSUMO	7258 (L X A X C) TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM UN	131,8188000	0,80	105,45
COMPOSICAO	87316 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	0,0148000	460,02	6,80
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	5,0944000	18,88	96,18
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	4,0028000	15,07	60,32
COMPOSICAO	94970 MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	0,0744000	458,28	34,09
COMPOSICAO	97735 APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	0,0448000	1.999,85	89,59
COMPOSICAO	100475 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	0,1156000	714,60	82,60
COMPOSICAO	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 M2	0,8100000	4,34	3,51

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M 97903 PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 UN

INSUMO	2692 MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L	0,0068000	7,23	0,04
INSUMO	4491 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	0,1480000	11,20	1,65
INSUMO	4517 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	0,1760000	3,92	0,68
INSUMO	5069 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X KG	0,0156000	22,40	0,34
COMPOSICAO	5678 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	117,58 1,59
COMPOSICAO	5679 DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	43,66 1,20
INSUMO	6193 REGIAO - BRUTA M	0,5520000	14,36	7,92
INSUMO	7258 (L X A X C) TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM UN	168,2190000	0,80	134,57
COMPOSICAO	87316 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	0,0196000	460,02	9,01
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	6,8139000	18,88	128,64
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	5,3538000	15,07	80,68
COMPOSICAO	94970 MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	0,1163000	458,28	53,29
COMPOSICAO	97735 APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	0,0700000	1.999,85	139,98
COMPOSICAO	100475 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	0,1585000	714,60	113,26
COMPOSICAO	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 M2	1,2100000	4,34	5,25

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M 99253 PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 UN

INSUMO	2692 MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L	0,0054000	7,23	0,03
--------	--	-----------	------	------



*Handwritten signatures and initials:*  
 Jof  
 Smed  
 [Signature]

L. C. GUEDES  
 Fl. 51  
 Rubrica 

INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,20	1,32
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,92	0,55
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	22,40	0,28
COMPOSICAO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	117,58	1,02
COMPOSICAO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	43,66	0,77
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	14,36	6,34
INSUMO	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,80	105,45
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	460,02	6,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	18,88	96,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	15,07	60,32
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	560,62	64,80
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	458,28	34,09
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.999,85	89,59
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,34	3,51

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	65,89	1,92
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	24,26	24,26
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	74,65	3,28
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,34	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	15,46	6,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	18,74	7,47

RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022



INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	65,89	0,32
INSUMO	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,56	9,56
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	74,65	0,55
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,34	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	15,46	2,55
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	18,74	3,09

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,39	92,34
INSUMO	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1,0000000	471,60	471,60
INSUMO	37329	REIUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	112,32	7,88
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000	18,74	33,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000	15,07	10,71

VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,89	0,18
INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	56,23	56,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	18,74	3,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	15,07	0,82







LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, 86904 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

INSUMO	4351 TAMANHO S-8	UN	2,0000000	15,39	30,78
INSUMO	10425 COLUNA, DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	81,85	81,85
INSUMO	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	112,32	3,41
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	18,74	7,25
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	15,07	2,84

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE 86909 COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

INSUMO	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,89	0,08
INSUMO	11772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	109,70	109,70
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	18,74	3,12
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	15,07	0,79

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - 86931 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

COMPOSICAO	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,91	10,91
COMPOSICAO	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	422,20	422,20

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - 86935 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

COMPOSICAO	86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	65,30	65,30
COMPOSICAO	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,62	11,62
COMPOSICAO	86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	216,95	216,95

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 100849 AF\_01/2020 UN

INSUMO	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	34,67	34,67
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	18,74	2,87
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	15,07	0,72

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, 100866 FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

INSUMO	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,39	92,34
INSUMO	36204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	148,98	148,98
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,74	17,77
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,07	4,50

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, 100867 FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

INSUMO	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,39	92,34
INSUMO	36205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	165,46	165,46
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,74	17,77
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,07	4,50

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, 100868 FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN

INSUMO	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,39	92,34
INSUMO	36081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	176,42	176,42
COMPOSICAO	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,74	17,77
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,07	4,50

Assentos Jaf ed S

PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E  
 100874 INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

UN	INSUMO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	6,0000000	UN	15,39	92,34
	4351 TAMANHO 5-8 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,	1,0000000	UN	148,98	148,98
	36204 COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0,9485000	H	18,74	17,77
	88267 ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988000	H	15,07	4,50
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 98084 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

UN	INSUMO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-660 NBR 6136)	52,5000000	UN	3,12	163,80
	2692 MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	0,0275000	L	7,23	0,19
	4491 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	0,5994000	M	11,20	6,71
	4517 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X	0,7128000	M	3,92	2,79
	5069 11)	0,0632000	KG	22,40	1,41
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,1293000	CHP	117,58	15,20
	5678 DIURNO. AF_06/2014				
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,2634000	CHI	43,66	11,50
	5679 DIURNO. AF_06/2014				
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	2,2356000	M	14,36	32,10
	6193 REGIAO - BRUTA	209,7938000	UN	5,03	1.055,26
	25067 FBK 4,5 MPA (NBR 6136) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	0,1699000	M3	460,02	78,15
	87316 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	42,4845000	H	18,88	802,10
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,3807000	H	15,07	503,04
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	0,9360000	M3	560,62	524,74
	88628 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,1345000	M3	905,83	121,83
	89993 ESTRUTURAL. AF_09/2021				
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1538000	M3	880,30	135,39
	89995				
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	4,4424000	KG	10,99	48,82
	89996				
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	6,1700000	KG	10,62	65,52
	89998				
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	35,7084000	KG	14,59	520,98
	92767				
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,3452000	M3	458,28	616,47
	94970				
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	0,4536000	M3	1.999,85	907,13
	97735 APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,5950000	M3	175,23	104,26
	101624				

SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 98101 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

UN	INSUMO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-660 NBR 6136)	77,7000000	UN	3,12	242,42
	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,0624000	M3	112,49	344,48
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,8409000	CHP	117,58	98,87
	5678 DIURNO. AF_06/2014				
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	1,7137000	CHI	43,66	74,82
	5679 DIURNO. AF_06/2014				
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	409,0267000	UN	5,03	2.057,40
	25067 FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	48,3780000	H	18,88	913,37
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

Handwritten signatures and initials in blue ink: "Frontes", "Jof", "ed S".

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	H	38,013000	15,07	572,83	
COMPOSICAO	89993	ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	905,83	203,08	
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	880,30	200,44	
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	10,99	81,36	
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	10,62	96,97	
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8680000	1.999,85	1.735,86	
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7050000	714,60	503,79	
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1590000	161,96	187,71	
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020						UN	394,96
INSUMO	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	383,31	383,31	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	18,88	5,36	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	H	0,2231000	15,07	3,36	
COMPOSICAO	101618	MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	208,06	2,93	
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020						UN	51,31
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	44,14	44,14	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	18,88	2,61	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	H	0,1088000	15,07	1,63	
COMPOSICAO	101618	MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	208,06	2,93	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	37,14
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	UN	0,0132000	14,35	0,18	
INSUMO	6019	BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	31,89	31,89	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	15,46	2,29	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	18,74	2,78	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	64,15
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	UN	0,0192000	14,35	0,27	
INSUMO	6010	BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	54,88	54,88	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	15,46	4,07	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	18,74	4,93	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	88,39
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	UN	0,0240000	14,35	0,34	
INSUMO	6028	BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	76,44	76,44	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	15,46	5,25	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	18,74	6,36	
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	37,06
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	0,0106000	14,35	0,15	
INSUMO	11749	(REF 1552-8)	UN	1,0000000	33,15	33,15	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	15,46	1,70	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	18,74	2,06	
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	178,19

	INSUMO	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,35	0,27
		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO,				
	INSUMO	10409 EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	168,92	168,92
	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	15,46	4,07
	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	18,74	4,93
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						17,81
	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 5795 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1570000	15,58	2,44
	COMPOSICAO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 5952 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3460000	13,68	4,73
	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	15,46	1,22
	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	18,74	9,42
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 90456 OU 4X2). AF_05/2015						3,04
	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	15,46	0,35
	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,74	2,69
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						4,77
	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	15,46	0,29
	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	18,74	2,56
	COMPOSICAO	88629 AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0030000	640,24	1,92
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017						89,89
	COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	18,88	27,54
	COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	15,07	62,35
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						1,67
	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	212,78	1,02
	COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	56,65	0,46
	COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	15,07	0,19
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						60,50
	COMPOSICAO	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	0,0060000	266,35	1,59
	COMPOSICAO	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	0,0030000	49,75	0,14
	INSUMO	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	31,58	39,47
	COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	15,07	9,93
	COMPOSICAO	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	20,26	5,55
	COMPOSICAO	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	15,05	3,82
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						55,03
	INSUMO	34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,24	1,36
	INSUMO	37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAODIRETA)	CENTO	0,0050000	34,89	0,17






L. C. GUEDES  
 Fl. 56  
 Rubrica 

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE		M2							
103326	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								88,67
INSUMO	37592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,41					32,77
COMPOSICAO	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0104000	496,55					5,16
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	18,88					11,13
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	15,07					4,44

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		M2							
103328	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								74,88
INSUMO	34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	8,41					3,53
INSUMO	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	34,89					0,34
INSUMO	37594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	3,81					51,81
COMPOSICAO	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0138000	496,55					6,85
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	18,88					18,69
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	15,07					7,45

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		M2							
103328	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								74,88
INSUMO	7271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,93					26,32
INSUMO	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,24					1,36
INSUMO	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,89					0,17
COMPOSICAO	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0091000	496,55					4,51
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	18,88					30,39
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	15,07					12,13

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2							1,50
INSUMO	42408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,18					1,33
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	18,88					0,09
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	15,07					0,08

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014		M2							17,91
INSUMO	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,54					10,73
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	19,96					6,04
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	15,07					1,14

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2							2,12
INSUMO	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,24					0,83
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	19,96					1,01
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	15,07					0,28

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2							1,81
INSUMO	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,24					0,83
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,96					0,77
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	15,07					0,21

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2							12,42
INSUMO	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,24					7,66
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,96					3,73
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,07					1,03

APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2							9,91
INSUMO	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	1,25					0,07
INSUMO	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,0430400	3,72					3,88
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	19,96					4,67
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	15,07					1,29



Arantes



ed D





TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.  
95305 AF\_09/2016

M2

11,09

		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE			
INSUMO	38877 ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,54	6,31
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	19,96	3,75
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,07	1,03

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2  
102491 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

M2

14,78

		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM			
INSUMO	6085 INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,24	0,83
INSUMO	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	15,59	6,65
INSUMO	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	9,60	0,09
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	19,96	5,48
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	15,07	1,73

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO  
DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR  
87263 QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE

M2

143,83

INSUMO	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	5,33	0,75
INSUMO	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	KG	9,1300000	2,79	25,47
INSUMO	38195 MAIOR QUE 2025 CM2 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	M2	1,0690000	98,53	105,32
COMPOSICAO	88256 COMPLEMENTARES	H	0,5203000	18,79	9,77
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	15,07	2,52

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 M

M

118,21

		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM <th></th>			
INSUMO	20232	M	1,0000000	100,24	100,24
INSUMO	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	KG	1,2900000	2,79	3,59
COMPOSICAO	88274 COMPLEMENTARES	H	0,5470000	18,79	10,27
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,07	4,11

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM  
CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO  
94990 CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022

M3

709,98

		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <th></th>			
INSUMO	2692	L	0,0213000	7,23	0,15
INSUMO	4509	M	3,1250000	5,68	17,75
INSUMO	4517	M	2,5000000	3,92	9,80
INSUMO	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	KG	0,2994000	21,98	6,58
COMPOSICAO	88262 COMPLEMENTARES	H	1,6268000	18,58	30,22
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	18,88	26,71
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	15,07	45,83
COMPOSICAO	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	465,24	572,94

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM  
CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO  
94992 CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022

M2

84,58

INSUMO	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	3,92	1,76
INSUMO	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	21,98	0,52
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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	M2	1,0816000	36,64	39,62
COMPOSICAO	88262 COMPLEMENTARES	H	0,0976000	18,58	1,81
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	18,88	2,79
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	15,07	3,70
COMPOSICAO	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000	465,24	34,38

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM  
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA  
3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO  
HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.  
94438 AF\_11/2014

M2

40,89

COMPOSICAO	87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,6381000	38,79	24,75
COMPOSICAO	87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,1996000	47,12	9,40



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
COMPOSICAO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,1623000	41,54	6,74
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM 87878 PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			3,93
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	615,08	2,27
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	18,88	1,28
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	15,07	0,38
	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. 87905 AF_10/2022	M2			6,01
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM 87313 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	515,08	1,90
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	18,88	3,25
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	15,07	0,86
	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			19,09
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 87292 AF_08/2019	M3	0,0213000	496,55	10,57
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,88	6,60
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	15,07	1,92
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			56,90
INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 536 2025 CM2	M2	1,0798000	29,34	31,68
INSUMO	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,91	6,23
INSUMO	34357 REIJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	5,33	1,18
COMPOSICAO	88256 COMPLEMENTARES	H	0,6970000	18,79	13,09
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	15,07	4,72
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2			68,02
INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) 39413	M2	1,0966000	21,27	23,32
INSUMO	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M 39427	M	3,8510000	5,87	22,60
INSUMO	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS 39430	UN	1,3265000	2,21	2,93
INSUMO	DRYWALL 39430	UN	1,3265000	2,21	2,93
INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL 39432	M	1,4395000	2,94	4,23
INSUMO	MASSA DE REIJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) 39434	KG	0,5202000	3,68	1,91
INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM 39435	UN	7,9740000	0,10	0,79
INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM 39443	UN	2,1912000	0,22	0,48
INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM 40547	CENTO	0,0132000	25,22	0,33
INSUMO	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) 43131	KG	0,0426000	25,07	1,06
COMPOSICAO	88278 ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	13,54	4,91
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	15,07	5,46
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			39,27
COMPOSICAO	88309,00 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	18,88	4,24
COMPOSICAO	88316,00 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	15,07	35,03
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			424,35
INSUMO	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F 41954,00	KG	0,2835	68,27	19,35
COMPOSICAO	88309,00 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196	18,88	43,79

Assinatura: [Handwritten signature]

Red: [Handwritten signature]

[Handwritten initials]

L. C. GUEDES  
 Fl. 59  
 Rubrica *el*

	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693	15,07	361,21	
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M							1,79
	COMPOSICAO	88256,00	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	18,79	0,55	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	15,07	1,24	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							15,64
	COMPOSICAO	88256,00	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	18,79	4,79	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	15,07	10,85	
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							1,10
	COMPOSICAO	88278,00	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	13,54	0,34	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	15,07	0,76	
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							1,98
	COMPOSICAO	88278,00	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461	13,54	0,62	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905	15,07	1,36	
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							6,37
	COMPOSICAO	88309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	18,88	2,48	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	15,07	3,89	
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							24,36
	INSUMO	41954,00	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	68,27	6,71	
	COMPOSICAO	88309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	18,88	6,87	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	15,07	10,78	
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							2,36
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	15,07	1,46	
	COMPOSICAO	88323,00	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	18,41	0,90	
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2							5,09
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	15,07	3,14	
	COMPOSICAO	88323,00	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	18,41	1,95	
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN							0,46
	COMPOSICAO	88264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	19,61	0,18	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	15,07	0,28	
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M							0,46
	COMPOSICAO	88264,00	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096	19,61	0,18	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	15,07	0,28	
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN							8,47
	COMPOSICAO	88267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	18,74	3,28	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	15,07	5,19	
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN							6,17
	COMPOSICAO	88267,00	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	18,74	2,39	
	COMPOSICAO	88316,00	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	15,07	3,78	
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN							5,72
	INSUMO	32,00	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	9,73	0,71	
	INSUMO	7247,00	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS	H	0,1759	1,95	0,34	
	COMPOSICAO	88253,00	COMPLEMENTARES	H	0,1172	8,08	0,94	
	COMPOSICAO	90781,00	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	15,91	3,73	

*[Handwritten signature]*

*Assentos Jaf*

*ed S*



LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS  
99059 CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 M

						46,04
INSUMO	4417,00	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	5,53	4,11
INSUMO	4433,00	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	19,87	8,19
INSUMO	5068,00	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	21,98	2,43
INSUMO	7356,00	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0256	23,24	0,59
INSUMO	10567,00	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	M	0,55	12,65	6,95
COMPOSICAO	88239,00	COMPLEMENTARES	H	0,3563	15,84	5,64
COMPOSICAO	88262,00	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,7125	18,58	13,23
COMPOSICAO	91692,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390	15,73	0,06
COMPOSICAO	91693,00	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	14,44	0,24
COMPOSICAO	94974,00	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	425,38	1,95
COMPOSICAO	99062,00	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,77	2,65

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA  
95429 EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 TXKM

COMPOSICAO	89883,00	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0034	275,56	0,93
COMPOSICAO	89884,00	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0014	49,84	0,06

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA  
95880 PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 TXKM

COMPOSICAO	89883,00	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0031	275,56	0,85
COMPOSICAO	89884,00	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0013	49,84	0,06

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA  
97912 EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 M3XKM

COMPOSICAO	67826,00	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175	150,33	2,63
COMPOSICAO	67827,00	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075	41,58	0,31

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM  
100946 REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 TXKM

COMPOSICAO	5824,00	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	0,0101	177,99	1,79
COMPOSICAO	5826,00	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043	40,45	0,17

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO  
BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA  
100981 DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 M3

COMPOSICAO	5631,00	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	171,62	1,42
------------	---------	---	-----	--------	--------	------

*Assentes* *Jal* *Guedes*

	COMPOSICAO	5632,00	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	63,71	0,96
	COMPOSICAO	67826,00	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	150,33	4,01
	COMPOSICAO	67827,00	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	41,58	0,84
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			23,99
	INSUMO	2438,00	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,00	18,91	18,91
	INSUMO	37370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,94	0,94
	INSUMO	37371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,75	0,75
	INSUMO	37372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,99	0,99
	INSUMO	37373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
	INSUMO	43460,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,74	0,74
	INSUMO	43484,00	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
	COMPOSICAO	95334,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,61	0,61
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			18,80
	INSUMO	37370,00	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,94	0,94
	INSUMO	37371,00	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,75	0,75
	INSUMO	37372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,99	0,99
	INSUMO	37373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,06	0,06
	INSUMO	41776,00	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00	14,40	14,40
	INSUMO	43467,00	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,51	0,51
	INSUMO	43491,00	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,08	1,08
	COMPOSICAO	95388,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,07	0,07
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			21,43
	INSUMO	4083,00	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	18,85	18,85
	INSUMO	37372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	0,99
	INSUMO	37373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,06	0,06
	INSUMO	43463,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,10	0,10
	INSUMO	43487,00	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,01	1,01
	COMPOSICAO	95401,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	0,42
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			92,40
	INSUMO	2707,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1	89,35	89,35
	INSUMO	37372,00	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,99	0,99
	INSUMO	37373,00	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,06	0,06
	INSUMO	43462,00	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
	INSUMO	43486,00	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
	COMPOSICAO	95403,00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,38	1,38



DARCI  
 LOVATO:270  
 25934100

Assinado de forma digital por DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:22:23 -04'00'



AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN				Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W		
LOCAL:	RUA GUARANTÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÃ - MT				Data:	abr/23	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ				BDI (%):	19,00%	
VALOR:	R\$ 2.859.489,11				Fonte:	REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
PMA CIV 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 5,53	R\$ 5,53	
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 237,88	R\$ 237,88	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 21,98	R\$ 2,42	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14	
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01	R\$ 377,33	R\$ 3,77	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 74209/1					TOTAL	R\$ 343,12	
PMA CIV 002	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE FECHAMENTOS METÁLICOS E TELHAS DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,0000	R\$ 10,52	R\$ 194,4	
COMPOSIÇÃO	100745	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	1,0000	R\$ 18,41	R\$ 18,41	
COMPOSIÇÃO	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66	
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,54	R\$ 13,54	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 72114					TOTAL	R\$ 259,08	
PMA CIV 003	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL					M3	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1	R\$ 124,19	R\$ 124,19	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 15,07	R\$ 24,11	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 2394					TOTAL	R\$ 148,30	
PMA CIV 004	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE.					M2	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COTAÇÃO	COT 021	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 29,55	R\$ 29,55	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 15,07	R\$ 2,36	
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 16,32	R\$ 0,64	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 98504					TOTAL	R\$ 32,55	
PMA CIV 005	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019					UN	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	R\$ 31,95	R\$ 31,95	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 16,27	R\$ 5,63	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 19,61	R\$ 6,79	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100556					TOTAL	R\$ 44,37	
PMA CIV 006	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA, COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	R\$ 5,33	R\$ 0,64	
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R\$ 2,79	R\$ 2,40	
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,26860	R\$ 98,53	R\$ 26,47	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12140	R\$ 18,79	R\$ 2,28	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 15,07	R\$ 0,67	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 88650					TOTAL	R\$ 32,46	
PMA CIV 007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					M2	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	R\$ 15,07	R\$ 4,97	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 5622					TOTAL	R\$ 4,97	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LIMPEZA FINAL DA OBRA							M2
PMA CIV 008	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSICAO	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45	
COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40	
					TOTAL	R\$ 2,85	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 9537							
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016							M
PMA CIV 009	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
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	1,0000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66	
INSUMO	COT 016	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESURA # 20	M	0,9820000	R\$ 38,28	R\$ 37,59	
COMPOSIÇÃO	COT 013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	0,3330000	R\$ 4,80	R\$ 1,60	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 19,61	R\$ 1,78	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 16,27	R\$ 1,48	
					TOTAL	R\$ 45,11	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97237							
COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016							UN
PMA CIV 010	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	COT 028	COTOVELO RETO 90° EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 50 MM	UN	1,0000000	R\$ 27,11	R\$ 27,11	
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$ 0,21	R\$ 3,53	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	R\$ 0,28	R\$ 4,70	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	R\$ 19,61	R\$ 5,37	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$ 1,44	R\$ 24,19	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	R\$ 16,27	R\$ 4,46	
					TOTAL	R\$ 75,76	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97281							
TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016							UN
PMA CIV 011	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$ 1,44	R\$ 36,29	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	R\$ 0,28	R\$ 7,06	
INSUMO	COT 029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESURA #20	UN	1,0000000	R\$ 38,69	R\$ 38,69	
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$ 6,90	R\$ 41,40	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$ 0,21	R\$ 5,29	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 19,61	R\$ 7,18	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 16,27	R\$ 5,95	
					TOTAL	R\$ 141,86	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97314							
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTOS DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							UN
PMA CIV 012	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,19	0,380	
INSUMO	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 51,53	51,530	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7308	R\$ 16,27	11,890	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7308	R\$ 19,61	14,331	
					TOTAL	R\$ 78,13	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95818							
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8CM+7CM)							M2
PMA CIV 013	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110	R\$ 14,59	R\$ 17,67	
COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	R\$ 17,72	R\$ 17,19	
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 27,13	R\$ 1,09	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$ 15,07	R\$ 4,85	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560	R\$ 18,58	R\$ 8,47	
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 14,36	R\$ 26,85	
INSUMO	3742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,0900	R\$ 93,25	R\$ 8,39	

*[Handwritten signatures and initials]*

Fl. 64  
Rubrica *[Handwritten Signature]*

INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0240	R\$ 554,48	R\$ 13,31
COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,0780	R\$ 761,38	R\$ 59,39
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 101951					TOTAL	R\$ 157,21

0

DARCI LOVATO  
ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
LOVATO:270259  
34100

Assinado de forma digital  
por DARCI  
LOVATO:27025934100  
Dados: 2023.08.02 14:22:57  
-04'00'





# AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN			Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W			
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT		Data:	abr/23	BDI (%)	19,00%	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ		Fonte:	REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)			
VALOR:	R\$ 2.859.489,11						
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
PMA ESQ 001	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021					M2	
COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860	R\$ 16,80	R\$ 40,08	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930	R\$ 15,07	R\$ 17,98	
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450	R\$ 15,73	R\$ 2,28	
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2410	R\$ 14,44	R\$ 32,36	
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 269,46	R\$ 269,46	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,0000	R\$ 26,46	R\$ 211,68	
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6400	R\$ 23,85	R\$ 15,26	
TOTAL PARCIAL						R\$ 589,10	
BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 182X144CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021							UN
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 001	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021	M2	2,6208	R\$ 589,10	R\$ 1.543,91	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 1.543,91	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI/CT CÓD. 102237							
PMA ESQ 002	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN	
COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,7302	R\$ 758,80	R\$ 1.312,88	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 1.312,88	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 91338							
PMA ESQ 003	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN	
COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,7302	R\$ 595,24	R\$ 1.029,88	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 1.029,88	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 91341							
PMA ESQ 004	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNICÃO, DUAS FOLHAS (120X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	
INSUMO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,2248	R\$ 36,09	R\$ 80,29	
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	12,1379	R\$ 0,58	R\$ 7,04	
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,5200	R\$ 533,50	R\$ 1.344,42	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	10,8000	R\$ 26,46	R\$ 285,77	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8979	R\$ 18,88	R\$ 16,95	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	R\$ 15,07	R\$ 6,76	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 1.741,23	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 94805							
PMA ESQ 005	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNICÃO, DUAS FOLHAS (160X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	
INSUMO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	2,97	R\$ 36,09	R\$ 107,19	
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	16,18	R\$ 0,58	R\$ 9,38	
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	R\$ 533,50	R\$ 1.792,56	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	11,60	R\$ 26,46	R\$ 306,94	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,88	R\$ 22,66	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 15,07	R\$ 9,04	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 2.247,77	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 94805							
PMA ESQ 006	PORTA EM ALUMÍNIO COM LAMBRI, DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICÃO, DUAS FOLHAS (200X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	
INSUMO	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,71	R\$ 36,09	R\$ 133,89	

fontes

L. C. GUEDES  
 Fl. 66  
 Rubrica

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	20,23	R\$ 0,58	R\$ 11,73
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,20	R\$ 533,50	R\$ 2.240,70
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	12,40	R\$ 26,46	R\$ 328,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,88	R\$ 28,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 15,07	R\$ 11,30
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 94805					TOTAL POR UNIDADE	R\$ 2.754,04

PMA ESQ 007		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (310X210CM), COM QUATRO FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR.				M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R\$ 36,09	R\$ 2,30
INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,2	R\$ 341,76	R\$ 410,11
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	4,72	R\$ 0,58	R\$ 2,74
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	8	R\$ 26,46	R\$ 211,68
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 18,88	R\$ 5,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 15,07	R\$ 2,12
					TOTAL PARCIAL	R\$ 634,27

COMPOSIÇÃO		PMA ESQ 007	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2	6,51	R\$ 634,27	R\$ 4.129,10
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 100702					TOTAL POR UNIDADE	R\$ 4.129,10	

PMA ESQ 008		PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS(120X211CM)), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,585	R\$ 15,90	R\$ 72,90
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$ 9,25	R\$ 69,78
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$ 23,91	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$ 15,95	R\$ 111,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$ 18,74	R\$ 158,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,008	R\$ 640,24	R\$ 5,12
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
					TOTAL PARCIAL	R\$ 495,37

COMPOSIÇÃO		PMA ESQ 008	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS(120X211CM)), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,532	R\$ 495,37	R\$ 1.254,28
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 99861					TOTAL POR UNIDADE	R\$ 1.254,28	

PMA ESQ 009		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS (120X210CM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.				M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 36,09	R\$ 31,86
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\$ 0,58	R\$ 2,79
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 26,46	R\$ 181,26
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 674,67	R\$ 369,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 18,88	R\$ 7,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$ 15,07	R\$ 2,88
					TOTAL PARCIAL	R\$ 595,26

COMPOSIÇÃO		PMA ESQ 009	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS (120X210CM), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M2	2,52	R\$ 595,26	R\$ 1.500,06
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 91341					TOTAL POR UNIDADE	R\$ 1.500,06	

PMA ESQ 010		PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (100X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 55,64	R\$ 55,64

*[Handwritten signatures and notes]*

L. F. GUEDES  
 Fl. 67  
 Rubrica

INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,585	R\$ 15,90	R\$ 72,90
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$ 9,25	R\$ 69,78
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$ 23,91	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$ 15,95	R\$ 111,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$ 18,74	R\$ 158,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,008	R\$ 640,24	R\$ 5,12
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 495,37</b>
<b>PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (100X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 010	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (100X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,1	R\$ 495,37	R\$ 544,91
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 544,91</b>
<b>BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 99861</b>						
<b>PMA ESQ 011</b>	<b>PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M2</b>
	<b>CÓD. SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>P. UNIT</b>	<b>P. TOTAL</b>
INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	4,585	R\$ 15,90	R\$ 72,90
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$ 9,25	R\$ 69,78
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$ 23,91	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$ 15,95	R\$ 111,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$ 18,74	R\$ 158,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,008	R\$ 640,24	R\$ 5,12
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 495,37</b>
<b>PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 011	PORTA DE ABRIR/GIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,32	R\$ 495,37	R\$ 653,89
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 653,89</b>
<b>BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 99861</b>						
<b>PMA ESQ 012</b>	<b>CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (300X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M2</b>
	<b>CÓD. SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>P. UNIT</b>	<b>P. TOTAL</b>
INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	2,751	R\$ 15,90	R\$ 43,74
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$ 9,25	R\$ 69,78
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$ 23,91	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$ 15,95	R\$ 111,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$ 18,74	R\$ 158,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,008	R\$ 640,24	R\$ 5,12
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 466,21</b>
<b>CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (300X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 012	CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (300X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,95	R\$ 466,21	R\$ 2.307,74
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 2.307,74</b>
<b>BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 99861</b>						
<b>PMA ESQ 013</b>	<b>CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M2</b>
	<b>CÓD. SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>P. UNIT</b>	<b>P. TOTAL</b>
INSUMO	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	2,751	R\$ 15,90	R\$ 43,74
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$ 9,25	R\$ 69,78
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$ 23,91	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$ 15,95	R\$ 111,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$ 18,74	R\$ 158,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,008	R\$ 640,24	R\$ 5,12
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 466,21</b>

Monte Guedes

L. C. GUEDES  
 Fl. 68  
 Rubrica

CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
COMPOSICAO	PMA ESQ 013	CAIXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,98	R\$ 466,21	R\$ 923,10
BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI COD. 99861						TOTAL POR UNIDADE R\$ 923,10
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (80X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						M2
PMA ESQ 014	COD. SINAPI	DESCRICAO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200	R\$ 0,17	R\$ 1,56
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,833	R\$ 360,90	R\$ 300,63
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	R\$ 23,85	R\$ 14,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 18,88	R\$ 9,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 15,07	R\$ 3,90
TOTAL PARCIAL						R\$ 330,75
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (80X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						UN
COMPOSICAO	PMA ESQ 014	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (80X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	0,8	R\$ 330,75	R\$ 264,60
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M	3,600	R\$ 17,39	R\$ 62,60
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,600	R\$ 26,46	R\$ 95,26
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 422,46
BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI COD. 94570						
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						M2
PMA ESQ 015	COD. SINAPI	DESCRICAO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200	R\$ 0,17	R\$ 1,56
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,833	R\$ 360,90	R\$ 300,63
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	R\$ 23,85	R\$ 14,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 18,88	R\$ 9,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 15,07	R\$ 3,90
TOTAL PARCIAL						R\$ 330,75
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						UN
COMPOSICAO	PMA ESQ 015	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1,000	R\$ 330,75	R\$ 330,75
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M	4,000	R\$ 17,39	R\$ 69,56
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,000	R\$ 26,46	R\$ 105,84
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 506,15
BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI COD. 94570						
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						M2
PMA ESQ 016	COD. SINAPI	DESCRICAO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200	R\$ 0,17	R\$ 1,56
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,833	R\$ 360,90	R\$ 300,63
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	R\$ 23,85	R\$ 14,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 18,88	R\$ 9,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 15,07	R\$ 3,90
TOTAL PARCIAL						R\$ 330,75
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						UN
COMPOSICAO	PMA ESQ 016	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1,200	R\$ 330,75	R\$ 396,90
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M	4,400	R\$ 17,39	R\$ 76,52
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,400	R\$ 26,46	R\$ 116,42
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 589,84
BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI COD. 94570						
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), PEITORIL (50X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO						UN
PMA ESQ 017	COD. SINAPI	DESCRICAO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL

*Assunto*  
*S*  
*ed*

L. C. GUEDES  
Fl. 69  
Rubrica

COMPOSICAO	PMA ESQ 016	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,200	R\$ 330,75	R\$ 396,90	
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	3,200	R\$ 17,39	R\$ 55,65	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,400	R\$ 26,46	R\$ 169,34	
INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25*CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	2,4000	R\$ 123,13	R\$ 295,51	
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0072	R\$ 435,32	R\$ 3,13	
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028	R\$ 18,79	R\$ 9,45	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508	R\$ 15,07	R\$ 3,78	
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0252	R\$ 15,73	R\$ 0,40	
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,4776	R\$ 14,44	R\$ 6,90	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 101965						TOTAL	R\$ 941,06
PMA ESQ 018	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X150CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	9,200	R\$ 0,17	R\$ 1,56	
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,833	R\$ 360,90	R\$ 300,63	
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	R\$ 23,85	R\$ 14,86	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 18,88	R\$ 9,80	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 15,07	R\$ 3,90	
TOTAL PARCIAL						R\$ 330,75	
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X150CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 018	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X150CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,500	R\$ 330,75	R\$ 496,13	
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	5,000	R\$ 17,39	R\$ 86,95	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,000	R\$ 26,46	R\$ 132,30	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 715,38	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 94570							
PMA ESQ 019	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X200CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	9,200	R\$ 0,17	R\$ 1,56	
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,833	R\$ 360,90	R\$ 300,63	
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	R\$ 23,85	R\$ 14,86	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 18,88	R\$ 9,80	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 15,07	R\$ 3,90	
TOTAL PARCIAL						R\$ 330,75	
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X200CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 019	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X200CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,000	R\$ 330,75	R\$ 661,50	
COMPOSICAO	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	6,000	R\$ 17,39	R\$ 104,34	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,000	R\$ 26,46	R\$ 158,76	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 924,60	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 94570							
PMA ESQ 020	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO						M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 26,46	R\$ 105,84	
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$ 2,65	R\$ 2,78	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 18,88	R\$ 15,10	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,07	R\$ 12,06	
TOTAL PARCIAL						R\$ 135,78	
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 80 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO						UN	
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 020	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 80 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	0,8000	R\$ 135,78	R\$ 108,62	
TOTAL POR UNIDADE						R\$ 108,62	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 8970							

Frontes S Jaf  
ed

L. C. GUEDES  
 Fl. 70  
 Rubrica

TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							M2
PMA ESQ 021	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 26,46	R\$ 105,84	
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$ 2,65	R\$ 2,78	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 18,88	R\$ 15,10	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,07	R\$ 12,06	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 135,78</b>	
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 100 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							UN
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 021	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 100 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	R\$ 135,78	R\$ 135,78	
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 135,78</b>	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 8970							
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							M2
PMA ESQ 022	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 26,46	R\$ 105,84	
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$ 2,65	R\$ 2,78	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,78	R\$ 14,22	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,84	R\$ 12,67	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 135,51</b>	
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 120 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							UN
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 022	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 120 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	1,2000	R\$ 135,51	R\$ 162,61	
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 162,61</b>	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 8970							
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							M2
PMA ESQ 023	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 26,46	R\$ 105,84	
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$ 2,65	R\$ 2,78	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,78	R\$ 14,22	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,84	R\$ 12,67	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 135,51</b>	
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 150 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							UN
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 023	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 150 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	1,5000	R\$ 135,51	R\$ 203,27	
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 203,27</b>	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 8970							
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							M2
PMA ESQ 024	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 26,46	R\$ 105,84	
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$ 2,65	R\$ 2,78	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,78	R\$ 14,22	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 15,84	R\$ 12,67	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 135,51</b>	
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 200 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO							UN
COMPOSIÇÃO	PMA ESQ 024	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 200 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	2,0000	R\$ 135,51	R\$ 271,02	
<b>TOTAL POR UNIDADE</b>						<b>R\$ 271,02</b>	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 8970							

DARCI LOVATO  
 ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
 LOVATO:2702  
 5934100

Assinado de forma digital por DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:23:47 -04'00'

L. C. GUEDES  
Fl. 71  
Rubrica



AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN	Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W		
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ	Data:	abr/23	BDI (%): 19,00%
VALOR:	R\$ 2.859.489,11	Fonte:	REF. SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA HID 001	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,89	R\$ 0,08
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	R\$ 129,68	R\$ 129,68
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,74	R\$ 1,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 15,07	R\$ 0,46
					TOTAL	R\$ 132,02

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 86915

PMA HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO -					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,89	R\$ 0,08
INSUMO	COT 022	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO	UN	1	R\$ 210,37	R\$ 210,37
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	R\$ 18,74	R\$ 12,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	R\$ 15,07	R\$ 3,06
					TOTAL	R\$ 225,60

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100854

PMA HID 003	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$ 3,89	R\$ 3,89
INSUMO	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1	R\$ 51,87	R\$ 51,87
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,74	R\$ 4,69
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR MES CR 2.426,51ES	H	0,5	R\$ 17,42	R\$ 8,71
					TOTAL	R\$ 69,16

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA CÓD. C4000

PMA HID 004	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO - FORNECIMENTO E					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,89	R\$ 0,08
INSUMO	COT 023	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO POR COTOVELO	UN	1,0000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 18,74	R\$ 2,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 15,07	R\$ 0,55
					TOTAL	R\$ 129,88

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 86910

PMA HID 005	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 15,39	R\$ 92,34
INSUMO	COT 024	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$ 805,05	R\$ 805,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 18,74	R\$ 17,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 15,07	R\$ 4,50
					TOTAL	R\$ 919,66

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100866

PMA HID 006	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500W (110/220 V)	UN	1	R\$ 72,51	R\$ 72,51
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,89	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 18,74	R\$ 8,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 15,07	R\$ 2,12
					TOTAL	R\$ 83,08

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100860

PMA HID 007	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 65,89	R\$ 0,32
INSUMO	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 MM X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 74,65	R\$ 0,56
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 2,34	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 15,46	R\$ 1,08
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 18,74	R\$ 1,31
					TOTAL	R\$ 19,35

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89709

PMA HID 008	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,59' X 0,55 M PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID
-------------	---	--	--	--	--	------

*[Handwritten signatures and scribbles]*

L. C. GUEDES  
Fl. 72

	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UNID	1	R\$ 44,69	R\$ 44,69
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UNID	1	R\$ 178,74	R\$ 178,74
INSUMO	1745	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA. ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	M	1,5	R\$ 305,40	R\$ 458,10
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 18,74	R\$ 37,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$ 18,88	R\$ 32,10
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$ 15,07	R\$ 25,62
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE Cód. 9758						TOTAL R\$ 776,73
PMA HID 009	BANCADA EM AÇO INOX, 70CM DE LARGURA, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	R\$ 1.424,71	R\$ 1.424,71
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2	R\$ 23,36	R\$ 46,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 18,88	R\$ 37,76
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,07	R\$ 30,14
TOTAL PARCIAL						R\$ 1.539,33
BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 2,62 X 0,75 M; E, 3,4 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
COMPOSICAO	PMA HID 009	BANCADA EM AÇO INOX, 70CM DE LARGURA, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA	M	6,02	R\$ 1.539,33	R\$ 9.266,77
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE Cód. 8365						TOTAL R\$ 9.266,77
PMA HID 010	BANCADA EM AÇO INOX, 60CM DE LARGURA, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO,					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	R\$ 1.137,09	R\$ 1.137,09
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2	R\$ 23,36	R\$ 46,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 18,88	R\$ 37,76
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,07	R\$ 30,14
TOTAL PARCIAL						R\$ 1.251,71
BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 1,86 X 0,55 M; E, 1,87 X 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
COMPOSICAO	PMA HID 010	BANCADA EM AÇO INOX, 60CM DE LARGURA, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA	M	3,73	R\$ 1.251,71	R\$ 4.668,88
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 8365						TOTAL R\$ 4.668,88
PMA HID 011	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,470	R\$ 3,89	R\$ 1,83
INSUMO	COT 025	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (70X52,5 CM). MARCA HIDRONOX OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 1.610,41	R\$ 1.610,41
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1	R\$ 178,74	R\$ 178,74
INSUMO	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1	R\$ 44,69	R\$ 44,69
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 15,46	R\$ 38,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 18,74	R\$ 46,85
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE Cód. 12867						TOTAL R\$ 1.921,17
PMA HID 012	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR, VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO					UNID
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSICAO	86938	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 01/2020	UN	2	R\$ 377,49	R\$ 754,98
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 9,40	R\$ 9,40
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 843,69	R\$ 843,69
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 93441						TOTAL R\$ 1.608,07
PMA HID 013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 15,33	R\$ 16,27
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1838	R\$ 2,34	R\$ 0,43
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 15,46	R\$ 8,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 18,74	R\$ 10,31
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 89357						TOTAL R\$ 35,51
PMA HID 014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 16,82	R\$ 17,85
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2297	R\$ 2,34	R\$ 0,54
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875	R\$ 15,46	R\$ 10,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875	R\$ 18,74	R\$ 12,88
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Cód. 89357						TOTAL R\$ 41,90

Arantes S. D. J. et al.



L. C. GUEDES  
Fl. 73  
Rubrica

PMA HID 015	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 65,89	R\$ 0,59	
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,64	R\$ 2,64	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 74,65	R\$ 0,76	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	R\$ 2,34	R\$ 0,15	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 15,46	R\$ 2,97	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 18,74	R\$ 3,60	
					TOTAL	R\$ 10,71	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89362							
PMA HID 016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	R\$ 65,89	R\$ 0,92	
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,44	R\$ 5,44	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0160	R\$ 74,65	R\$ 1,19	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	R\$ 2,34	R\$ 0,23	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,46	R\$ 4,64	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,74	R\$ 5,62	
					TOTAL	R\$ 18,04	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89362							
PMA HID 017	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0176	R\$ 65,89	R\$ 1,16	
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 10,05	R\$ 10,05	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0192	R\$ 74,65	R\$ 1,43	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1200	R\$ 2,34	R\$ 0,28	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 15,46	R\$ 4,95	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 18,74	R\$ 6,00	
					TOTAL	R\$ 23,87	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89395							
PMA HID 018	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	R\$ 65,89	R\$ 0,92	
INSUMO	COT 027	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,73	R\$ 7,73	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 74,65	R\$ 1,27	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	R\$ 2,34	R\$ 0,21	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 15,46	R\$ 3,68	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 18,74	R\$ 4,46	
					TOTAL	R\$ 18,27	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89400							
PMA HID 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME DE PRESSÃO DE GASES - OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	COT 026	PAINEL DE ALARME DE PRESSÃO DE GASES	UN	1,0000	R\$ 705,76	R\$ 705,76	
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,76	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	R\$ 15,46	R\$ 21,70	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	R\$ 18,74	R\$ 26,31	
					TOTAL	R\$ 754,53	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 102136							
PMA HID 021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,57	R\$ 2,57	
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 19,49	R\$ 19,49	
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,060	R\$ 27,20	R\$ 1,63	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 15,46	R\$ 1,70	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	R\$ 18,74	R\$ 2,06	
					TOTAL	R\$ 31,51	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89830							
PMA HID 022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022					UNID	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	

*[Handwritten signatures and notes]*

L. C. GUEDES  
 Fl. 74  
 Rubrica

	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
INSUMO	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950	R\$ 27,20	R\$ 2,58
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	R\$ 15,46	R\$ 2,30
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	R\$ 18,74	R\$ 2,79
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 89673					TOTAL	R\$ 27,11

R\$ -

DARCI LOVATO  
 ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
 LOVATO:2702593410  
 0

Assinado de forma digital por  
 DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:24:26  
 -04'00'

Assinadas  
 J. ed  
 R



# AGL HIPER GUEDES CONSTRUÇÕES

CNPJ 36.314.983/0001-88

L. C. GUEDES  
 Fl. 75  
 Rubrica

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN	Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W		
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ	Data:	abr/23	BDI (%): 19,00%
VALOR:	R\$ 2.859.489,11	Fonte:	REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA ELE 001	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 DE CONCRETO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	R\$ 18,88	R\$ 31,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	R\$ 15,07	R\$ 67,56
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO KG CR 12,02	KG	2,1560	R\$ 8,73	R\$ 18,82
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0653	R\$ 110,68	R\$ 7,23
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	R\$ 0,83	R\$ 2,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R\$ 0,81	R\$ 14,99
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 83446						TOTAL R\$ 142,80

PMA ELE 002	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R\$ 16,27	R\$ 1,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R\$ 19,61	R\$ 2,07
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95753						TOTAL R\$ 5,69

PMA ELE 003	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X12 COM TAMPA (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,000	R\$ 62,82	R\$ 62,82
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R\$ 16,27	R\$ 11,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R\$ 19,61	R\$ 13,57
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100556						TOTAL R\$ 87,65

PMA ELE 004	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R\$ 16,27	R\$ 1,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R\$ 19,61	R\$ 2,07
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95753						TOTAL R\$ 4,80

PMA ELE 005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	M	1,0170000	R\$ 17,39	R\$ 17,69
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	R\$ 16,27	R\$ 3,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	R\$ 19,61	R\$ 4,33
COMPOSIÇÃO	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE 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 LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
COMPOSIÇÃO	93013	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,3300	R\$ 11,44	R\$ 3,78
BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91873						TOTAL R\$ 32,76

PMA ELE 006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
COMPOSIÇÃO	91875	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3300	R\$ 4,97	R\$ 1,64
BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91871						TOTAL R\$ 27,32

PMA ELE 007	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
COMPOSIÇÃO	91876	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3300	R\$ 6,57	R\$ 2,17

*S. Santos Ed*

Fl. 76  
Rubrica

BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91872 TOTAL R\$ 45,13

PMA ELE 008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000	R\$ 62,76	R\$ 62,76	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,27	R\$ 16,27	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,61	R\$ 19,61	
COMPOSIÇÃO	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 4,94	R\$ 4,94	
INSUMO	1895	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3300	R\$ 25,79	R\$ 8,51	
BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 93012						TOTAL	R\$ 112,09

PMA ELE 009	PERFILADO GALVANIZADO LISO (38X38)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 16,27	R\$ 14,64	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 19,61	R\$ 17,65	
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	R\$ 9,71	R\$ 9,71	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA CÓD. C1165						TOTAL	R\$ 42,00

PMA ELE 010	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2"	M	1,017	R\$ 6,49	R\$ 6,60	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 16,27	R\$ 2,67	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 19,61	R\$ 3,22	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 91860						TOTAL	R\$ 12,49

PMA ELE 011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 16,27	R\$ 3,90	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 19,61	R\$ 4,71	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$ 1,44	R\$ 24,19	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,8000000	R\$ 0,28	R\$ 4,70	
INSUMO	COT 013	EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 50 MM	UN	1,0000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$ 0,21	R\$ 3,53	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97254						TOTAL	R\$ 52,23

PMA ELE 012	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 16,27	R\$ 1,95	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 19,61	R\$ 2,35	
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	1,0000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66	
INSUMO	COT 011	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9730000	R\$ 58,95	R\$ 57,36	
COMPOSIÇÃO	PMA ELE 011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3330000	R\$ 52,23	R\$ 17,39	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97240						TOTAL	R\$ 81,71

PMA ELE 013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,61	R\$ 5,84	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 16,27	R\$ 7,06	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,80	R\$ 1,44	R\$ 25,54	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,80	R\$ 0,28	R\$ 4,87	
INSUMO	COT 012	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U. 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 5,57	
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,00	R\$ 1,60	R\$ 4,80	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,80	R\$ 0,21	R\$ 3,53	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97258						TOTAL	R\$ 57,21

PMA ELE 014	ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	R\$ 16,27	R\$ 2,90	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	R\$ 19,61	R\$ 3,49	
COMPOSIÇÃO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1,0000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97	
INSUMO	COT 012	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9580000	R\$ 89,95	R\$ 86,17	
COMPOSIÇÃO	PMA ELE 013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3330000	R\$ 57,21	R\$ 19,05	

*[Handwritten signatures and marks]*

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97241						TOTAL	RS	129,58
PMA ELE 015	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$ 19,61	R\$ 13,92		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$ 16,27	R\$ 11,55		
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$ 1,44	R\$ 36,29		
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	R\$ 0,28	R\$ 7,06		
INSUMO	COT 017	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$ 52,40	R\$ 52,40		
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$ 1,60	R\$ 9,60		
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$ 0,21	R\$ 5,29		
							TOTAL	RS 136,11
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97318								
PMA ELE 016	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	R\$ 16,27	R\$ 5,87		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	R\$ 19,61	R\$ 7,08		
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$ 1,44	R\$ 24,19		
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	R\$ 0,28	R\$ 4,70		
INSUMO	COT 018	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70		
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40		
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$ 0,21	R\$ 3,53		
							TOTAL	RS 82,47
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97284								
PMA ELE 017	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 19,61	R\$ 1,37		
INSUMO	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	R\$ 13,75	R\$ 13,75		
							TOTAL	RS 15,12
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 83377								
PMA ELE 018	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 19,61	R\$ 1,57		
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	R\$ 5,37	R\$ 5,37		
							TOTAL	RS 6,94
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 10694								
PMA ELE 019	PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM²							UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 19,61	R\$ 1,57		
COTAÇÃO	COT 001	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	1,0000	R\$ 1,74	R\$ 1,74		
							TOTAL	RS 3,31
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 10694								
PMA ELE 020	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 16,27	R\$ 2,44		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 19,61	R\$ 2,94		
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	3,0000000	R\$ 3,38	R\$ 10,14		
INSUMO	COT 002	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO	M	1,0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00		
							TOTAL	RS 28,52
BASEADO NA COMPOSIÇÃO: DEFINIDO PELO PROJETISTA								
PMA ELE 021	CONECTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 16,27	R\$ 2,44		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 19,61	R\$ 2,94		
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38		
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51		
							TOTAL	RS 13,27
BASEADO NA COMPOSIÇÃO: DEFINIDO PELO PROJETISTA								
PMA ELE 022	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM							UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	R\$ 16,27	R\$ 1,77		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	R\$ 19,61	R\$ 2,71		
INSUMO	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	1,0000000	R\$ 69,76	R\$ 69,76		
							TOTAL	RS 74,24
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 98111								
PMA ELE 023	CAIXA PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	R\$ 16,27	R\$ 15,70		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	R\$ 19,61	R\$ 18,92		
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 134,92	R\$ 134,92		

L. F. GUEDES  
Fl. 78

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0140000	RS	607,19	RS Rubrica 8,50
INSUMO	COT 003	BARRAMENTO NEUTRO 11 TERMINAIS 89 E 119MM	UN	1,0000000	RS	115,54	RS 115,54
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI COD. 100561						TOTAL	RS 293,58
PMA ELE 024	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #25,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 16,27	RS 2,44	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 19,61	RS 2,94	
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	RS 2,31	RS 2,31	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 7,69
PMA ELE 025	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #35,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 16,27	RS 2,44	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 19,61	RS 2,94	
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	RS 2,60	RS 2,60	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 7,98
PMA ELE 026	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #70,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 16,27	RS 2,44	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 19,61	RS 2,94	
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000000	RS 5,62	RS 5,62	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 11,00
PMA ELE 027	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #120,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 16,27	RS 2,44	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	RS 19,61	RS 2,94	
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000000	RS 9,74	RS 9,74	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 15,12
PMA ELE 028	CABO "PP" 3 X 2,5 MM² NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	RS 16,27	RS 0,49	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	RS 19,61	RS 0,59	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	RS 3,92	RS 0,04	
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	UN	1,0000000	RS 7,11	RS 7,11	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 91927 SINAPI						TOTAL	RS 8,23
PMA ELE 029	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	RS 16,27	RS 5,29	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	RS 19,61	RS 6,38	
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	RS 44,13	RS 46,34	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 96974 SINAPI						TOTAL	RS 58,01
PMA ELE 030	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	RS 16,27	RS 8,14	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	RS 19,61	RS 9,81	
INSUMO	COT 004	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FIO COM LED DE ALTO BRILHO (10MM) EM EM TUBO DE XENON, FREQUENCIA DE 150 FLASHES POR MINUTO, SINALIZAÇÃO "EMERGÊNCIA" ESCRITO EM VERMELHO DE SINALIZAÇÃO DE "PNE", ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO	UN	1,0000000	RS 325,15	RS 325,15	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 343,10
PMA ELE 031	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	RS 16,27	RS 8,14	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	RS 19,61	RS 9,81	
INSUMO	COT 005	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050	UN	1,0000000	RS 219,00	RS 219,00	
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA						TOTAL	RS 236,95
PMA ELE 032	QDG-N - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	RS 16,27	RS 10,31	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	RS 19,61	RS 12,43	

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0192000	R\$ 607,19	R\$ 11,66
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000	R\$ 1.270,70	R\$ 1.270,70
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 101880 SINAPI					TOTAL	R\$ 1.305,10

PMA ELE 033	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$ 1,66	R\$ 3,32
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 93659 SINAPI					TOTAL	R\$ 94,53

PMA ELE 034	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 93659 SINAPI					TOTAL	R\$ 53,39

PMA ELE 035	QLT-N-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0192000	R\$ 607,19	R\$ 11,66
INSUMO	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 1.033,57	R\$ 1.033,57
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 101881 SINAPI					TOTAL	R\$ 1.067,97

PMA ELE 036	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,40	R\$ 5,60
INSUMO	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 154,19	R\$ 154,19
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 93659 SINAPI					TOTAL	R\$ 182,53

PMA ELE 037	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 16,27	R\$ 21,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 19,61	R\$ 25,95
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 5,62	R\$ 16,86
INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	R\$ 381,68	R\$ 381,68
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 101895 SINAPI					TOTAL	R\$ 446,02

PMA ELE 038	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 16,27	R\$ 21,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 19,61	R\$ 25,95
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 5,62	R\$ 16,86
INSUMO	COT 006	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	1,0000000	R\$ 231,00	R\$ 231,00
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 101895 SINAPI					TOTAL	R\$ 295,34

PMA ELE 039	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 2,31	R\$ 9,24
INSUMO	COT 007	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,0000000	R\$ 227,56	R\$ 227,56
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 93659 SINAPI					TOTAL	R\$ 259,54

PMA ELE 040	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,30	R\$ 5,20
INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 168,09	R\$ 168,09
BASEADO NA COMPOSIÇÃO COD. 93659 SINAPI					TOTAL	R\$ 196,03

PMA ELE 041	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
-------------	--	--	--	--	--	-----

*[Handwritten signatures and marks]*

L. C. GUEDES  
 EI  
 20

	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$ 1,30	R\$ 2,60
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 93,81</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI

PMA ELE 042		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 16,27	R\$ 10,31
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$ 19,61	R\$ 12,43
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$ 1,40	R\$ 2,80
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 94,01</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI

PMA ELE 043		NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA DE 01 HORA A PLENA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 16,27	R\$ 48,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 19,61	R\$ 58,83
INSUMO	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 01 HORA A PLENA CARGA	UN	1,0000000	R\$ 60.984,49	R\$ 60.984,49
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 61.092,13</b>

COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA

PMA ELE 044		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R\$ 16,27	R\$ 5,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R\$ 19,61	R\$ 16,25
INSUMO	COT 008	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 462,00	R\$ 462,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 483,87</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI

PMA ELE 045		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R\$ 16,27	R\$ 5,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R\$ 19,61	R\$ 16,25
INSUMO	COT 009	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 439,95	R\$ 439,95
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 461,82</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI

PMA ELE 046		LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200) IRC>80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R\$ 16,27	R\$ 5,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R\$ 19,61	R\$ 16,25
INSUMO	COT 010	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200) IRC>80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 151,97	R\$ 151,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 173,84</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI

PMA ELE 047		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	R\$ 19,61	R\$ 3,59
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	R\$ 16,27	R\$ 2,98
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$ 1,44	R\$ 24,19
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	R\$ 0,28	R\$ 4,70
INSUMO	COT 013	EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	UN	1,0000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$ 0,21	R\$ 3,53
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 50,19</b>

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97251

PMA ELE 048		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 16,27	R\$ 1,48
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 19,61	R\$ 1,78

*[Handwritten signatures and notes]*



L. C. GUEDES  
Fl. 01  
Rubrica

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	1,0000000	R\$	2,66	R\$	2,66	
INSUMO	COT 016	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	M	0,9820000	R\$	38,28	R\$	37,59	
COMPOSIÇÃO	PMA ELE 047	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,3330000	R\$	50,19	R\$	16,71	
							TOTAL	R\$	60,22

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 92739

PMA ELE 049	MURETA EM ALVENARIA (1,5 x 2,0 x 0,5M) PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA MEDIDORA DE ENERGIA => (2X E=14 CM + 2X E=9CM)						UN		
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL			
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (0,5 X 0,7 = profundidade x largura)	M³	0,70000	R\$	59,61	R\$	41,73	
COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	1,40000	R\$	4,34	R\$	6,08	
COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,50000	R\$	36,14	R\$	18,07	
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - ESPESSURA DE 5 CM	M³	0,05000	R\$	377,33	R\$	18,87	
COMPOSIÇÃO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ES-PESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,00000	R\$	75,01	R\$	450,06	
COMPOSIÇÃO	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESP= 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,00000	R\$	73,96	R\$	443,76	
COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	7,38000	R\$	5,23	R\$	38,60	
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	M²	7,38000	R\$	30,11	R\$	222,21	
COMPOSIÇÃO	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONCRETAGEM DE LAJE MACIÇA E=8CM LARGURA 60CM SOBRE A PAREDE DE TIBLOS	M³	0,09600	R\$	608,35	R\$	58,40	
COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO	M²	7,60000	R\$	1,81	R\$	13,76	
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	7,60000	R\$	12,43	R\$	94,47	
COMPOSIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00000	R\$	380,70	R\$	380,70	
							TOTAL	R\$	1.786,71

COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA

PMA ELE 050	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS						UN		
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	16,27	R\$	65,08	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	19,61	R\$	156,88	
COMPOSIÇÃO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	13,82	R\$	27,64	
COMPOSIÇÃO	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	2,0000	R\$	225,39	R\$	450,78	
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,0000	R\$	686,81	R\$	686,81	
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,5000	R\$	21,58	R\$	10,79	
INSUMO	1091	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR*	UND	1,0000	R\$	40,85	R\$	40,85	
INSUMO	3405	ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM	UND	1,0000	R\$	73,84	R\$	73,84	
INSUMO	439	PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA	UND	1,0000	R\$	17,27	R\$	17,27	
INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	9,0000	R\$	31,81	R\$	286,29	
INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R\$	22,59	R\$	45,18	
INSUMO	1102	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3"	UND	1,0000	R\$	38,76	R\$	38,76	
INSUMO	1896	LUVA, PVC RIGIDO, COR PRETA, ROSCAVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3"	UND	4,0000	R\$	14,68	R\$	58,72	
INSUMO	39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R\$	6,70	R\$	13,40	
INSUMO	39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R\$	5,46	R\$	10,92	
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	UND	1,0000	R\$	336,43	R\$	336,43	
INSUMO	998	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/ 0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM²	M	30,0000	R\$	76,23	R\$	2.286,90	
INSUMO	39265	CABO MULTIPLEX, FORMAÇÃO #3X50+50MM², ISOLAMENTO TERMOPLASTICO P/ 0,6/1KV	M	30,0000	R\$	139,84	R\$	4.195,20	
INSUMO	11273	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX #3X50+50MM²	UND	1,0000	R\$	15,00	R\$	15,00	
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,0000	R\$	191,38	R\$	191,38	
INSUMO	1564	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL, ALUMÍNIO EXTRUDADO, P/ COMDUTORES DE AL/CU SEÇÕES 13-53MM², 2 PARAFUSOS TIPO FRANCÊS, CABEÇA REDONDA ABAULADA, 2 ARRUELAS DE PRESSÃO E 2 PORCAS SEXTAVADAS EM AÇO GALVANIZADO, EQUIVALENTE AO MOD GPAL-49-2B DA INTELLI	UND	4,0000	R\$	11,02	R\$	44,08	
INSUMO	857	WIRE, COBRE NU, TÊMPERA MEIO DURO, SEÇÃO 16MM², SÓLIDO	M	8,0000	R\$	14,76	R\$	118,08	
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM²	UND	3,0000	R\$	4,51	R\$	13,53	
							TOTAL	R\$	9.183,81

COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA

*Assunto*

L. C. GUEDES  
 Fl. 02

COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016							UN
PMA ELE 051	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$ 19,61	R\$ 13,92	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$ 16,27	R\$ 11,55	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$ 1,44	R\$ 36,29	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	R\$ 0,28	R\$ 7,06	
INSUMO	COT 019	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50	
INSUMO	1896	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$ 14,68	R\$ 88,08	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$ 0,21	R\$ 5,29	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97281						TOTAL	R\$ 201,69
TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016							UN
PMA ELE 052	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 16,27	R\$ 5,95	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 19,61	R\$ 7,18	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$ 1,44	R\$ 36,29	
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	R\$ 0,28	R\$ 7,06	
INSUMO	COT 019	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50	
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$ 1,60	R\$ 9,60	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$ 0,21	R\$ 5,29	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97314						TOTAL	R\$ 110,87
LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE CONTINUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PRENSA-CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 0 6 A 12 MM). IRC>80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO INCLUSOS). DRIVER INCLUSO , INSTALADO DENTRO DA LUMINÁRIA, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND
PMA ELE 053	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R\$ 16,27	R\$ 5,62	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R\$ 19,61	R\$ 16,25	
INSUMO	COT 020	LUMINARIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSAO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE CONTINUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PRENSA-CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 0 6 A 12 MM). IRC>80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO INCLUSOS). DRIVER INCLUSO , INSTALADO DENTRO DA LUMINARIA, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 98,84	R\$ 98,84	
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI						TOTAL	R\$ 120,71

DARCI LOVATO  
 ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
 LOVATO:27  
 025934100

Assinado de forma digital por DARCI LOVATO:27025934100  
 Dados: 2023.08.02 14:25:18 -04'00'

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the word 'Abontes' and other illegible marks.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ITEM	Percentual:		Valor:		Percentual:		Valor:		Percentual:		Valor:		
			%	Acumulado:	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANAM/MT RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN LOCAL: RUA GUARANTÁ, SN, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIQUANÁ - MT RECURSO: R\$ 2.859.489,11															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	124.575,95	4,357%	100,00%	R\$ 124.575,95	14,60%	R\$ 417.408,73	16,38%	R\$ 468.258,84	10,07%	R\$ 288.079,53	9,86%	R\$ 281.943,24	17,57%	R\$ 502.545,04
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	227.551,80	7,958%	14,29%	R\$ 32.507,40	14,60%	R\$ 417.408,73	30,97%	R\$ 885.667,57	14,29%	R\$ 32.507,40	50,91%	R\$ 1.455.689,34	68,48%	R\$ 1.958.234,38
3.0	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	30.335,43	1,061%	100,00%	R\$ 30.335,43	14,60%	R\$ 417.408,73	100,00%	R\$ 358.427,58	14,29%	R\$ 32.507,40	100,00%	R\$ 358.427,58	17,57%	R\$ 502.545,04
4.0	FUNDAÇÃO	358.427,58	12,535%												
5.0	ESTRUTURA	179.989,21	6,294%												
6.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO	199.180,39	6,966%												
7.0	COBERTURA	456.340,99	15,959%												
8.0	PISO	140.665,11	4,919%												
9.0	PINTURAS	45.992,16	1,608%												
10.0	ESQUADRIAS	135.358,97	4,734%												
11.0	LOUCAS, METAIS E BANCADAS	78.080,70	2,711%												
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63.859,62	2,233%												
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	330.902,92	11,572%												
14.0	REDE DE GASES	27.113,62	0,948%												
15.0	REDE LÓGICA E TELEFONIA	17.279,80	0,604%												
16.0	CLIMATIZAÇÃO	90.237,34	3,156%												
17.0	COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	5.412,90	0,189%												
18.0	CALÇADA	37.557,79	1,313%												
19.0	MURO	52.879,36	1,849%												
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.956,71	0,593%												
21.0	TRANSPORTE	240.790,76	8,421%												
		<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>	<b>100,0%</b>												

L. C. GUÉDES  
FI. 03  
Rubrica

Assinado de forma digital por  
DARCI LOVATO:27025934100  
Dados: 2023.08.02 14:25:56  
-04'00"

DARCI LOVATO  
ENG. CIVIL - CREA/MT 3533 - MT

DARCI  
LOVATO:27025934  
100

*Monte*

*S. J. ed*

*ET 600*

*BA*

*D*

*BA*

*[Handwritten signature]*

ENVELOPE Nº 0  
PREF.MUNICIPA  
CONCORRÊNCIA P  
L.C. GUEDES L  
Rua. Francisco Ferreira Ramos n. 38  
CNPJ: 36.314  
Fone: (65) 3339-6900 - email:

02 - PROPOSTA

MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ

EDITAL PÚBLICA N°07/2023

OBJETO

03 N - Centro - Tangará da Serra/ Mt

0983/0001-88

guedes.licitacao@gmail.com

PP

Jaduf

D

Co

20

*[Handwritten signature]*

~~PP~~

v

M