



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO N.º 04/2019

PROCESSO N.º 358733/2019

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de reforma predial na 47ª CRT de Vila Rica - MT e 6ª CRT de Rosário Oeste - MT.

DETRAN-MT.

Nome Fantasia: MEDEIROS ENGENHARIA E ASSESSORIA.

Razão Social: MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI.

CNPJ: 27.406.174/0001-05.

Inscrição Estadual: 13.679.510-2.

Endereço: Av. Mato Grosso, nº 307, Bairro Centro, CEP 78690-000 Nova Xavantina-MT.

E-mail: engenharia@medeirosecia.com.br.

Optante pelo SIMPLES: Não.

Conta Bancária: SICREDI, Agência 0806, Conta Corrente 97512-5, MEDEIROS ENGENHARIA & ASSESSORIA.

A

DETRAN - MT.

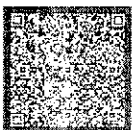
Assunto: PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇO Nº 04/2019.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **Contratação de empresa especializada para execução de reforma predial na 47ª CRT de Vila Rica - MT e 6ª CRT de Rosário Oeste - MT.**, pelo preço global de R\$ 191.862,90 (CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS), para execução em 120 (CENTO E VINTE DIAS) dias consecutivos, conforme Planilhas de Preços anexa.

a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 04/2019/DETRAN/MT, foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa.

b) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO Nº 04/2019/DETRAN/MT quanto a participar ou não da referida licitação.

c) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO 04/2019/DETRAN/MT não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou

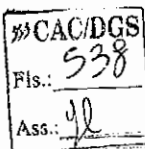


PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359
66. 9.9939 5359

engenharia@medeirosecia.com.br

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.



fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação; como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante do Departamento Estadual de Trânsito, antes da abertura oficial das propostas.

d) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) DIAS consecutivos a partir da data de assinatura do contrato.

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

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital. Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO PAZETO MEDEIROS, Carteira de Identidade nº. 184.245-11, Órgão Expedidor SSP/MT, e CPF nº 037.578.081-50 como representante desta Empresa.

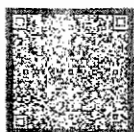
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CUIABÁ-MT, 11 de outubro de 2019.

PAULO PAZETO MEDEIROS
Engenheiro Civil
CREA 1214664/09

MEDEIROS ENGENHARIA E ACESSORIA
CNPJ 27.406.174/0001-05

PAULO PAZETO MEDEIROS (CPF 037.578.081-50)
SÓCIO PROPRIETÁRIO



PAULO PAZETO MEDEIROS

65. 9.8149 5359
66. 9.9939 5359

engenharia@medeiosecia.com.br

Av. Mato Grosso, Nº307, Centro, Centro Empresarial Medeiros
Nova Xavantina-MT, CEP 78690-000.

RESUMO			
OBRA: Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE			
LOCAL/END: Local: Rosário Oeste/MT			
REF: SINAPI JULHO 2019			
BDI: 26,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.022,10	17,21%
2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 7.412,75	3,86%
3.0	ALVENARIA	R\$ 691,92	0,36%
4.0	COBERTURA	R\$ 20.742,05	10,81%
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 17.808,56	9,28%
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 7.378,72	3,85%
7.0	PISOS E RODAPES	R\$ 8.861,36	4,62%
8.0	VIDROS	R\$ 493,66	0,26%
9.0	PINTURA	R\$ 17.486,97	9,11%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.651,20	14,41%
11.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA	R\$ 6.639,26	3,46%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 21.049,14	10,97%
13.0	IMPLANTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	R\$ 16.258,51	8,47%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.154,14	3,21%
15.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 212,56	0,11%
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 191.862,90	100,00%

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019.

PAULO PAZETO MEDEIROS
Engenheiro Civil
CREA 121468-4/09



PAULO PAZETO MEDEIROS
DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT Nº MT034442



ACDGS
Fls. 540
Ass. [assinatura]

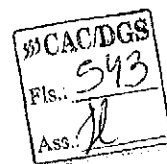
PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE						
Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE			SINAPI JULHO 2019			
Local: Rosário Oeste/MT						
Data: AGOSTO 2019.						
BDI: 26,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	90777	ENGENHEIRO/ARQUITETO TRAINEE/JUNIOR/AUXILIAR 2 HORAS NA OBRA 2 VEZES POR SEMANA	h	64,00	101,11	6.471,04
1.2	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL DE OBRA	h	880,00	27,99	24.631,20
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,12	615,34	1.919,86
TOTAL DA ETAPA						33.022,10
2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,77	2,97	477,48
2.2	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO OVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,77	6,42	1.032,14
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,55	19,15	1.485,08
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,52	22,66	57,10
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,78	48,23	182,30
2.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		131,69	1,34	176,46
2.7	COMP. DETRAN 1	RETIRADA DE PIA DE COZINHA TANQUE E ACESSÓRIOS.	ud	2,00	16,68	33,36
2.8	COMP. DETRAN 1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (LAVATÓRIOS)	ud	2,00	16,68	33,36
2.9	COMP. DETRAN 1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (VASOS)	ud	2,00	16,68	33,36
2.10	COMP. DETRAN 2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	m²	119,42	18,87	2.253,45
2.11	COMP. DETRAN 3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,40	175,39	1.648,66
TOTAL DA ETAPA						7.412,75
3.0 ALVENARIA						
3.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	9,15	75,62	691,92
TOTAL DA ETAPA						691,92
4.0 COBERTURA						
4.1	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015, EXCETO MADEIRA E GUINDASTE	ud	10,00	479,77	4.797,70
4.2	72086	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (7,00 LINHAS DE 12,50 MDE COMPRIMENTO)	m	175,00	6,42	1.123,50
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	137,50	48,62	6.685,25
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	4,00	75,14	300,56
4.5	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	34,50	37,66	1.299,27
4.6	96116	FORRÔ EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	131,69	49,63	6.535,77
TOTAL DA ETAPA						20.742,05
5.0 ESQUADRIAS						
5.1 ESQUADRIAS MADEIRA						
5.1.1	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ud	1,00	853,57	853,57
5.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	9,00	94,34	849,06
5.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ud	7,00	858,96	6.012,72
5.2 ESQUADRIAS METÁLICAS						
5.2.1	COMP.DETRAN 3	MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE AÇO JÁ INSTALADAS NA OBRA	m²	16,50	271,99	4.487,83
5.2.2	COMP.DETRAN 4	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE GRADE NAS ESQUADRIAS METÁLICAS EM AÇO CA 25 BITOLA 1/2" COM TRANSPASSE DE 0,2 M PARA CADA LADO	m²	27,90	200,91	5.605,38
TOTAL DA ETAPA						17.808,56
6.0 REVESTIMENTO						

[assinatura]

Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE Local: Rosário Oeste/MT Data: AGOSTO 2019. BDI: 26,00%						
PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE						
					SINAPI JULHO 2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA
6.1	87679	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	18,30	3,36	61,48
6.2	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 DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	18,30	29,76	544,60
6.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	112,95	53,65	6.059,76
6.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	ud	1,00	712,88	712,88
TOTAL DA ETAPA						7.378,72
7.0 PISOS E RODAPES						
7.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	119,42	43,38	5.180,43
7.2	86649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	99,25	6,23	618,32
7.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	125,62	24,38	3.062,61
TOTAL DA ETAPA						8.861,36
8.0 VIDROS						
8.1	COMP DETRAN 5	VIDRO TEMPERADO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRONZE	m²	1,20	411,39	493,66
TOTAL DA ETAPA						493,66
9.0 PINTURA						
9.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	208,40	21,91	4.566,04
9.2	88431	REVESTIMENTO TEXTURIZADO (GRAFIATO) EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CAMADA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA NOS PILARES DO PORTICO DA FACHADA	m²	8,18	21,91	179,22
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	344,23	13,07	4.499,08
9.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	344,23	13,16	4.530,06
9.5	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	30,66	21,06	645,69
9.6	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	30,66	25,18	772,01
9.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	m²	52,86	42,23	2.232,27
9.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	1,44	21,30	30,67
9.9	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RÉTRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2,43	13,14	31,93
TOTAL DA ETAPA						17.486,97
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	COMP DETRAN 6	Entrada de energia em caixa de aço, padrão T4 - trifásico 4 fios 35KW - Forneimento e Instalação	ud	1,00	3.317,00	3.317,00
10.2	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	75,00	25,50	1.912,50
10.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00	19,01	475,25
10.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	85,00	16,77	1.425,45
10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	297,00	4,92	1.461,24
10.6	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	596,00	3,08	1.835,68
10.7	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM² RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	95,00	2,15	204,25
10.8	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	135,00	5,75	776,25
10.9	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1.1/2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	57,00	12,10	689,70
10.10	91854	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	m	250,00	7,64	1.910,00
10.11	91992	COMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E P/ AÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	51,00	33,79	1.723,29
10.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	9,00	21,81	196,29

PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE							
Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE				SINAPI JULHO 2019			
Local: Rosário Oeste/MT							
Data: AGOSTO 2019.							
BDI: 26,00%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA	
10.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ud	3,00	34,51	103,53	
10.14	COMP DETRAN 7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 18/20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LAMPADAS LED 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	17,00	137,97	2.345,49	
10.15	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	cj	4,00	86,23	344,92	
10.16	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	339,64	339,64	
10.17	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	120,10	240,20	
10.18	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	7,00	62,26	435,82	
10.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	7,00	13,86	97,02	
10.20	COMP. DETRAN 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 252X252X102 mm	ud	3,00	49,12	147,36	
10.21	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	975,84	975,84	
10.22	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	433,50	433,50	
10.23	COMP. DETRAN 9	REFLETOR LED 50W 110/220V - 3750 LM, 6000K + FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	229,26	917,04	
10.24	COMP. DETRAN 10	REFLETOR LED 100W 110/220 - 9000 LM, 6000K + FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,00	375,27	1.125,81	
10.25	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	ud	3,00	61,51	184,53	
10.26	72272	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	16,40	65,60	
10.27	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	14,47	57,88	
10.28	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	18,00	26,82	482,76	
10.29	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	ud	2,00	46,05	92,10	
10.30	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	260,22	1.040,88	
10.31	COMP. DETRAN 11	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	170,86	170,86	
10.32	COMP. DETRAN 12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	480,82	480,82	
10.33	COMP. DETRAN 13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	98,14	392,56	
10.34	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	ud	1,00	23,20	23,20	
10.35	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	ud	3,00	21,59	64,77	
10.36	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, APARENTE, MAS 22,84	m	20,00	24,84	496,80	
10.37	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ud	61,00	8,61	525,21	
10.38	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ud	12,00	11,68	140,16	
TOTAL DA ETAPA						27.651,20	
11.0 INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA							
11.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	m	35,00	5,75	201,25	
11.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	125,00	7,64	955,00	
11.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ud	5,00	11,68	58,40	
11.4	COMP. DETRAN 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 5	m	280,00	4,47	1.251,60	
11.5	COMP. DETRAN 15	RACK FECHADO 24UX19"X670MM, PORTA EM ACRÍLICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	1.826,71	1.826,71	
11.6	COMP. DETRAN 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	ud	11,00	6,24	68,64	

[Handwritten signature and initials]



PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE						
Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE			SINAPI JULHO 2019			
Local: Rosário Oeste/MT						
Data: AGOSTO 2019.						
BDI: 26,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA
11.7	COMP DETRAN 17	TERMINAL R.J - 45, TIPO FÊMEA 4"X2" (SUPORTE E MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	10,00	36,99	369,90
11.8	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	m	57,00	2,09	119,13
11.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PRÓPRIO TELEFONAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	5,00	24,70	123,50
11.10	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2018	m	62,00	14,47	897,14
11.11	COMP. DETRAN 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 252X252X102 mm	ud	1,00	54,07	54,07
11.12	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E	ud	1,00	23,20	23,20
11.13	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E	ud	3,00	21,59	64,77
11.14	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE - APARENTE. MAS 22.84	m	20,00	24,84	496,80
11.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	ud	15,00	8,61	129,15
TOTAL DA ETAPA						6.639,26
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA					
12.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	m	21,00	5,75	120,75
12.1.2	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA (JARDIM), PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ud	1,00	50,05	50,05
12.1.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ud	4,00	59,06	236,24
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ud	1,00	118,02	118,02
12.1.5	86900	COXA DE EMBOTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ud	1,00	170,23	170,23
12.1.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 USO GERAL	ud	1,00	45,46	45,46
12.1.7	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,00	191,01	573,03
12.1.8	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM AF. 12/2014	ud	6,00	12,46	74,76
12.1.9	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	ud	8,00	14,52	116,16
12.1.10	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	ud	6,00	21,99	131,94
12.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	ud	1,00	9,94	9,94
12.1.12	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	ud	3,00	28,40	85,20
12.1.13	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	ud	3,00	7,97	23,91
12.1.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	ud	6,00	4,52	27,12
12.1.15	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	ud	2,00	96,33	192,66
12.1.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	ud	3,00	134,50	403,50
12.1.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014, P	ud	6,00	13,20	79,20
12.1.18	86672	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ud	1,00	677,28	677,28
12.1.19	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014, P	m	17,85	13,15	234,72
12.1.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014, P	m	18,35	18,52	339,84
12.1.21	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ud	2,00	765,61	1.531,22
12.1.22	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	ud	2,00	30,24	60,48

PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE Local: Rosário Oeste/MT Data: AGOSTO 2019. BDI: 26,00%							SINAPI JULHO 2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA		
12.1.23	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	4,00	50,12	200,48		
12.1.24	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	2,00	16,53	33,06		
		SANITÁRIA		0,00		0,00		
12.1.25	COMP DETRAN 19	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES	ud	3,00	51,54	154,62		
12.1.26	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00	63,84	191,52		
12.1.27	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00	260,22	1.561,32		
12.1.28	COMP DETRAN 20	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO DECA MASTER L76 CANTO 17 BRANCO E OU SIMILAR (PCD PESSOAS COM DEFICIENCIA)	ud	3,00	1.022,55	3.067,65		
12.1.29	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ud	3,00	683,49	2.050,47		
12.1.30	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	ud	5,00	29,01	145,05		
12.1.31	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	19,10	48,24	921,38		
12.1.32	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	16,11	16,30	262,59		
12.1.33	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	4,00	24,26	97,04		
12.1.34	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	ud	4,00	15,64	62,56		
12.1.35	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	5,00	22,78	113,90		
12.1.36	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	ud	4,00	7,40	29,60		
12.1.37	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ud	5,00	12,23	61,15		
12.1.38	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	1,00	38,45	38,45		
12.1.39	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	ud	2,00	10,30	20,60		
12.1.40	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	ud	2,00	17,13	34,26		
12.1.41	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	ud	1,00	34,12	34,12		
12.1.42	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	ud	10,00	8,42	84,20		
12.1.43	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	1,00	38,45	38,45		
12.1.44	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ud	1,00	21,64	21,64		
12.1.45	COMP DETRAN 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA LAVATÓRIO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. CONFORME DETERMINA A LEGISLAÇÃO	cj	3,00	395,38	1.186,14		
12.1.46	98052	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE F	ud	1,00	1.477,63	1.477,63		
12.1.47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	1,68	73,31	123,16		
12.1.48	98078	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA CONTRIBUINTES). AF_05/2018	ud	1,00	3.736,39	3.736,39		
		TOTAL DA ETAPA				21.049,14		
13.0		IMPLANTAÇÃO/URBANIZAÇÃO						
13.1		MURO FECHAMENTO						

[Assinatura]

53 CAC/DGS
Fls.: 545
Ass.: K

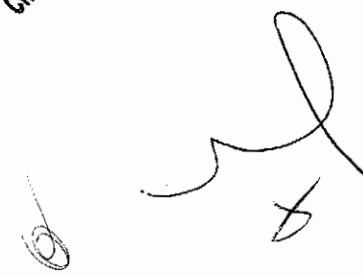
PLANILHA DE REFORMA DA 6ª CIRETRAN ROSÁRIO OESTE							
Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE				SINAPI JULHO 2019			
Local: Rosário Oeste/MT							
Data: AGOSTO 2019.							
BDI: 26,00%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL EMPRESA	
13.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,53	75,62	4.199,17	
13.1.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,14	372,00	424,08	
13.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,14	121,62	138,64	
13.1.4	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	15,24	76,49	1.165,70	
13.1.5	92919	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	64,00	9,34	597,76	
13.1.6	92916	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	27,43	11,70	320,93	
13.1.7	87879	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	111,11	3,36	373,32	
13.1.8	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 DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	111,11	29,76	3.306,63	
13.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,46	13,07	4.031,57	
13.1.10	insumo 34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	m	51,35	33,12	1.700,71	
TOTAL DA ETAPA						16.258,51	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	22,50	5,75	129,37	
14.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	22,50	18,52	416,70	
14.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	5,00	7,87	39,35	
14.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	5,00	8,50	42,50	
14.5	COMP. DETRAN 22	CORRIMÃO EM AÇO INOX COM TUBO DE 40 MM #18 CHUMBADORES A CADA 1,40 m CONFORME DETALHE EM PROJETO	m	15,36	359,78	5.526,22	
TOTAL DA ETAPA						6.154,14	
15.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
15.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m²	119,42	1,78	212,56	
TOTAL DA ETAPA						212,56	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						191.862,90	

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019



PAULO PAZETO MEDEIROS
DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT Nº MT034442

PAULO PAZETO MEDEIROS
Engenheiro Civil
CREA 124.1466-7/09



CAC/DGS
 Fls.: 346
 Ass: [assinatura]

CADERNO DE COMPOSIÇÕES							
Obra:	Obra: REFORMA DA 6ª CIRETRAN R. OESTE						
Ref:	SINAPI JULHO 2019						
Local:	Local: Rosário Oeste/MT						
BDI:	26,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
90777	ENGENHEIRO/ARQUITETO TRINEE/JUNIOR/AUXILIAR 2 HORAS NA OBRA 2 VEZES POR SEMANA						h
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	R\$ 78,37	R\$ 78,37
SINAPI	Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
SINAPI	Composição	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL DO ÍTEM						R\$	80,25
TOTAL DO ÍTEM COM BDI						R\$	101,11
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL DE OBRA						h
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1	R\$ 17,35	R\$ 17,35
SINAPI	Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65
SINAPI	Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,94	R\$ 0,94
SINAPI	Composição	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL DO ÍTEM						R\$	22,22
TOTAL DO ÍTEM COM BDI						R\$	27,99
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 2,60	R\$ 2,60
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	R\$ 5,31	R\$ 21,24
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 413,52	R\$ 413,52
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,79	R\$ 1,18
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,04	R\$ 18,04
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 14,71	R\$ 29,42
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, RAÇA 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$ 237,67	R\$ 2,37
TOTAL DO ÍTEM						R\$	488,37
TOTAL DO ÍTEM COM BDI						R\$	615,34
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,71	R\$ 1,42

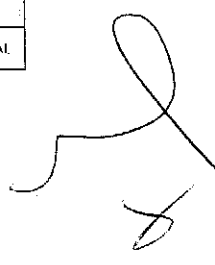
[assinatura]

SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 19,22	R\$ 0,94
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,36
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 2,97
97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO OVEITAMENTO. AF_12/2017						m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	R\$ 14,71	R\$ 3,06
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 19,22	R\$ 2,04
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,10
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 6,42
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$ 18,11	R\$ 4,62
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,719	R\$ 14,71	R\$ 10,58
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,20
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 19,15
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,098	R\$ 8,71	R\$ 0,85
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	R\$ 18,18	R\$ 6,62
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,715	R\$ 14,71	R\$ 10,52
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,99
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 22,66
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						m ³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 18,18	R\$ 4,09
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,324	R\$ 14,71	R\$ 34,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 38,28
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 48,23
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						0
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 13,17	R\$ 0,35
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 14,71	R\$ 0,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,07
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 1,34
COMP. DETRAN 1	RETIRADA DE PIA DE COZINHA TANQUE E ACESSÓRIOS.						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
DETRAN	INSUMO	***	pedreiro	h	0,30	R\$ 12,68	R\$ 3,80
DETRAN	INSUMO	***	servente	h	1,00	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,24
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 16,68
COMP. DETRAN 2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE						m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
DETRAN	INSUMO	***	pedreiro	h	0,14	R\$ 12,68	R\$ 1,77
DETRAN	INSUMO	***	servente	h	1,40	R\$ 9,44	R\$ 13,21
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,98

d

8

TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	18,87
COMP. DETRAN 3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
DETRAN	INSUMO	***	pedreiro	h	1,30	R\$ 12,68	R\$ 16,48	
DETRAN	INSUMO	***	servente	h	13,00	R\$ 9,44	R\$ 122,72	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	139,20
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	175,39
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7265	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02821	R\$ 580,39	R\$ 16,43	
SINAPI	Insumo	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, HO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 1,56	R\$ 0,65	
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,001	R\$ 75,85	R\$ 0,17	
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009	R\$ 392,63	R\$ 3,25	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 18,18	R\$ 28,17	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 14,71	R\$ 11,40	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	60,02
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	75,62
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015, EXCETO MADEIRA E GUINDASTE							ud.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9	R\$ 9,60	R\$ 86,40	
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125	R\$ 10,79	R\$ 17,13	
SINAPI	Insumo	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04	R\$ 30,53	R\$ 1,22	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,211	R\$ 15,28	R\$ 49,06	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3915	R\$ 18,04	R\$ 187,46	
SINAPI	Composição	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO ALIOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DI. RNO. AF_03/2016	CHP	0,113	R\$ 262,44	R\$ 32,00	
SINAPI	Composição	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO ALIOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DI. RNO. AF_03/2016	CHI	0,157	R\$ 79,68	R\$ 12,50	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	380,77
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	479,77
72086	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CABROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (7,00 LINHAS DE 12,50 M DE COMPRIMENTO)							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,28	R\$ 2,29	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	R\$ 18,04	R\$ 2,81	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	5,10
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	6,42
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_06/2016							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	



SINAPI	Insumo	7243	TELHA DE AÇO ZINCO TRAPEZOIDAL, A = 740* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16€	RS	26,46	RS	30,85
SINAPI	Insumo	11029	HASTE REIA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	RS	1,10	RS	4,56
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	RS	14,71	RS	1,47
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	RS	19,22	RS	1,74
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0004	RS	13,98	RS	0,01
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	RS	13,29	RS	0,01
TOTAL DO ÍTEM								RS	38,59
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								RS	48,62

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM										m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	RS	29,45	RS	2,38	
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,012	RS	10,60	RS	0,13	
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	RS	40,71	RS	0,09	
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	RS	58,94	RS	5,30	
SINAPI	Insumo	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COM ETADO CAIXA)	M	1,05	RS	38,62	RS	40,55	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	RS	14,71	RS	5,45	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	RS	19,22	RS	5,32	
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,012	RS	13,98	RS	0,18	
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018	RS	13,29	RS	0,24	
TOTAL DO ÍTEM								RS	59,64	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								RS	75,14	

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016										m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,195	RS	29,45	RS	5,83	
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	RS	10,60	RS	0,06	
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	RS	40,71	RS	0,04	
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	RS	58,94	RS	2,65	
próprio	cotação	***	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,05	RS	15,27	RS	16,03	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	RS	14,71	RS	2,94	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	19,22	RS	1,92	
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013	RS	13,98	RS	0,18	
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,016	RS	13,29	RS	0,21	
TOTAL DO ÍTEM								RS	29,89	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								RS	37,66	

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P										m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	335	ARAME GALVANIZADO 10 BVG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,042	RS	10,09	RS	0,42	
SINAPI	Insumo	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	RS	13,17	RS	14,42	

[assinatura]

CAAC/DGS
Fls.: 550
Ass.: R

SINAPI	Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,849	R\$	3,58	R\$	13,78
SINAPI	Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,376	R\$	1,34	R\$	1,71
SINAPI	Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENHILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 18 MM	UN	2,191	R\$	0,15	R\$	0,32
SINAPI	Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOHROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,013	R\$	17,80	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033	R\$	30,53	R\$	1,01
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	R\$	13,17	R\$	7,44
TOTAL DO ÍTEM								R\$	39,39
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	49,63

91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 175,97	R\$ 175,97	
SINAPI	Composição	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 69,37	R\$ 69,37	
SINAPI	Composição	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 27,35	R\$ 54,70	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	---	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 377,40	R\$ 377,40	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 677,44
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$ 853,57

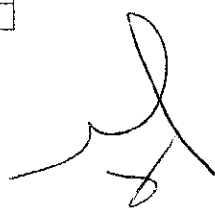
91306	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$ 57,20	R\$ 57,20	
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,625	R\$ 19,25	R\$ 12,04	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,71	R\$ 5,64	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 74,88
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$ 94,34

91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 169,41	R\$ 169,41	
SINAPI	Composição	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 64,70	R\$ 64,70	
SINAPI	Composição	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 26,05	R\$ 52,10	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	---	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 395,51	R\$ 395,51	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 681,72
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$ 858,96

COMP.DETRAN 3							MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE AÇO JÁ INSTALADAS NA OBRA		m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
DETRAN	Composição	***	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,00	R\$ 14,79	R\$	14,79	
DETRAN	Composição	***	serralheiro com encargos complementares	h	2,00	R\$ 18,08	R\$	36,16	
DETRAN	Composição	***	material (30% esquadria nova)	ud	1,00	R\$ 164,92	R\$	164,92	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	215,87	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	271,99	
COMP.DETRAN 4							FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE NAS ESQUADRIAS METÁLICAS EM AÇO CA 25 BITOLA 1/2" COM TRANSPASSE DE 0,2 M PARA CADA LADO		m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
DETRAN	Composição	***	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,00	R\$ 14,79	R\$	14,79	
DETRAN	Composição	***	serralheiro com encargos complementares	h	2,00	R\$ 18,08	R\$	36,16	
DETRAN	Composição	***	pedreiro	h	1,00	R\$ 18,18	R\$	18,18	
DETRAN	Composição	***	servente	h	1,00	R\$ 14,71	R\$	14,71	
DETRAN	Composição	***	aço ca 25 bitola de 1/2" barra com 6,00 metros	m	14,60	R\$ 5,18	R\$	75,52	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	159,46	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	200,91	
37879							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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004	R\$ 306,16	R\$	1,28	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$ 18,18	R\$	1,29	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,71	R\$	0,10	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	2,67	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	3,36	
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 DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037	R\$ 332,63	R\$	12,50	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474	R\$ 18,18	R\$	8,61	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,71	R\$	2,51	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	23,62	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	29,76	
87266							REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 18,38	R\$	19,48	
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,57	R\$	2,77	
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,42	R\$ 3,64	R\$	1,52	
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU CADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,714	R\$ 18,11	R\$	12,93	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,71	R\$	5,88	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	42,58	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	53,65	

Handwritten signature and initials.

86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P. ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4873	MASSA PLÁSTICA PARA MAR MORE/GRANITO	KG	0,522	R\$ 30,62	R\$ 16,00
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE SOBERBA, CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	UN	6	R\$ 0,29	R\$ 1,74
SINAPI	Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,005	R\$ 433,25	R\$ 435,41
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,035	R\$ 50,86	R\$ 1,78
SINAPI	Insumo	37591	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 34,52	R\$ 69,04
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 18,39	R\$ 27,40
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 14,71	R\$ 14,41
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 565,78
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 712,88
87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 m²							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1787	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 17,41	R\$ 18,52
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	6,14	R\$ 0,57	R\$ 3,49
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	R\$ 3,64	R\$ 0,69
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 18,11	R\$ 8,69
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,71	R\$ 2,94
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,43
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 43,38
88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 m							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15	R\$ 17,41	R\$ 2,61
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,57	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,084	R\$ 3,64	R\$ 0,30
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,11	R\$ 1,26
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,71	R\$ 0,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,95
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 6,23
95241 LASTRO DE CONCRETO, E= 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 m²							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	R\$ 18,18	R\$ 4,94
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$ 14,71	R\$ 1,09
SINAPI	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,056	R\$ 235,79	R\$ 13,32
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,35
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 24,38
COMP DETRAN 5 VIDRO TEMPERADO VERDE, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO EM ALUMINIO BRONZE m²							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
detran	Composição	***	vidro temperado verde 10 mm	m²	1,00	R\$ 272,09	R\$ 272,09
detran	Composição	***	%sobre materiais para cobrir colocação e pequenos itens omissos	20%	1,00	R\$ 54,41	R\$ 54,41
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 326,50
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 411,39



CA/DGS
 Fls.: **533**
 Ass.: **Ul**

88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93F	R\$ 5,39	R\$ 10,44
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30F	R\$ 19,30	R\$ 5,84
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07C	R\$ 14,71	R\$ 1,11
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,39
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,91
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 17,30	R\$ 5,77
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18F	R\$ 19,30	R\$ 3,60
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,71	R\$ 1,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,38
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 13,07
88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,49	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	IBL	0,048	R\$ 57,60	R\$ 2,81
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30F	R\$ 19,30	R\$ 5,93
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11F	R\$ 14,71	R\$ 1,61
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,45
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 13,16
74133/002 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	R\$ 0,49	R\$ 0,24
SINAPI	Insumo	4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,16	R\$ 43,88	R\$ 7,02
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,30	R\$ 5,79
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,71	R\$ 3,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,72
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,06
74065/001 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,49	R\$ 0,19
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 10,26	R\$ 0,41
SINAPI	Insumo	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 56,93	R\$ 3,18
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$ 22,79	R\$ 3,64
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,30	R\$ 7,72
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 14,71	R\$ 5,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,99
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 25,18
95468 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5	R\$ 2,11	R\$ 0,64
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 10,26	R\$ 0,40
SINAPI	Insumo	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 20,12	R\$ 2,89
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 20,90	R\$ 2,50
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 19,30	R\$ 15,44
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,71	R\$ 11,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 33,52
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 42,23


84665 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO								m²
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	R\$ 6,91	R\$ 2,41	
SINAPI	Composicao	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,80	R\$ 9,90	
SINAPI	Composicao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,71	R\$ 4,85	
TOTAL DO ITEM							R\$ 16,91	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 21,30	
72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO								m²
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	R\$ 10,26	R\$ 1,33	
SINAPI	Composicao	5824	CAMINHÃO 1000, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE FIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA HXA 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	0,003333	R\$ 132,12	R\$ 0,44	
SINAPI	Insumo	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	R\$ 6,91	R\$ 4,14	
SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 11,67	R\$ 0,35	
SINAPI	Insumo	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	R\$ 8,42	R\$ 3,36	
SINAPI	Composicao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033333	R\$ 14,71	R\$ 0,49	
SINAPI	Composicao	95133	MÁQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	R\$ 97,92	R\$ 0,32	
TOTAL DO ITEM							R\$ 10,43	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 13,14	
COMP DETRAN 6 Entrada de energia em caixa de aço, padrão T4 - trifásico 4 fios 35KW - Fornecimento e instalação								ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	eletricista	h	2,80	R\$ 18,07	R\$ 50,59	
SINAPI	Composicao	88247	auxiliar de eletricista	h	2,80	R\$ 14,04	R\$ 39,31	
SINAPI	Insumo	3376	HASTE DE ATRRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	ud	1,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84	
SINAPI	Insumo	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	ud	1,00	R\$ 78,67	R\$ 78,67	
SINAPI	Insumo	912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 15 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EMPVC	m	19,01	R\$ 49,76	R\$ 755,44	
SINAPI	Insumo	954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 15 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EMPVC	m	6,00	R\$ 34,94	R\$ 209,64	
SINAPI	Insumo	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	ud	6,00	R\$ 1,56	R\$ 9,36	
SINAPI	Insumo	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	ud	2,00	R\$ 1,39	R\$ 2,78	
SINAPI	Insumo	341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	m	22,00	R\$ 0,16	R\$ 3,52	
SINAPI	Insumo	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	ud	3,00	R\$ 1,22	R\$ 3,66	
SINAPI	Insumo	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	ud	5,80	R\$ 7,51	R\$ 43,55	
SINAPI	Insumo	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	ud	1,00	R\$ 11,33	R\$ 11,33	
SINAPI	Insumo	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO FLETROELITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	ud	1,00	R\$ 8,36	R\$ 8,36	
SINAPI	Composicao	73965/009	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m3	0,38	R\$ 137,77	R\$ 51,66	
SINAPI	Insumo	14166	POSITE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RÉTO, ENGASTADO, H = 7 M DIAMETRO INFERIOR = 1125* MM	ud	1,00	R\$ 1.083,88	R\$ 1.083,88	

[assinatura]

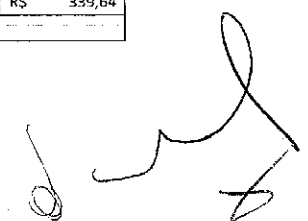
SINAPI	Composição	94963	CONCRETO FCK - 15MPa, TIPO 1,3,4,3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,25	R\$ 263,81	R\$ 65,95
SINAPI	Insumo	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	ud	1,00	R\$ 56,38	R\$ 56,38
SINAPI	Composição	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	ud	1,00	R\$ 114,62	R\$ 114,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.632,54
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 3.317,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Insumo	39233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²	M	1,011	R\$ 17,51	R\$ 17,77
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 14,74	R\$ 1,07
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 18,85	R\$ 1,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 20,24
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 25,50
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Insumo	39232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM²	M	1,011	R\$ 12,73	R\$ 12,97
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 14,74	R\$ 0,94
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 18,85	R\$ 1,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,09
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 19,01
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	1,19	R\$ 7,93	R\$ 9,43
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R\$ 14,74	R\$ 1,69
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R\$ 18,85	R\$ 2,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,31
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 16,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 2,15	R\$ 2,55
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,74	R\$ 0,59
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,85	R\$ 0,75
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,91
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 4,92
91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO						m

Handwritten signature and initials.

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,20	R\$ 1,42
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,74	R\$ 0,44
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,85	R\$ 0,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,45
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 3,08
91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	R\$ 0,74	R\$ 0,86
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,63	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 14,74	R\$ 0,35
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 18,85	R\$ 0,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,71
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 2,15
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 14,74	R\$ 0,50
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 18,85	R\$ 4,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,57
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 5,75
93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1	R\$ 5,78	R\$ 6,36
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,74	R\$ 1,47
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 18,85	R\$ 1,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,61
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 12,10
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R\$ 1,32	R\$ 1,34
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,74	R\$ 2,10
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,85	R\$ 2,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,07
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 7,64
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 5,28	R\$ 5,28
SINAPI	Composição	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,54	R\$ 21,54
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,82
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 33,79



91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INAPI	Composição	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 5,28	R\$ 5,28	
INAPI	Composição	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 12,03	R\$ 12,03	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,31	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,81	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INAPI	Composição	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 5,28	R\$ 5,28	
INAPI	Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,11	R\$ 22,11	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 27,39	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 34,51	
COMP DETRAN 7 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 18/20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO INCLUINDO 02 LAMPADAS LED 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								cj
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
retran	Composição	88264	eletricista	h	0,6	R\$ 18,07	R\$ 10,84	
retran	Composição	88247	auxiliar de eletricista	h	0,6	R\$ 14,04	R\$ 8,42	
retran	Composição	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	ud	1	R\$ 13,58	R\$ 13,58	
retran	Composição	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ud	2	R\$ 38,33	R\$ 76,66	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 109,50	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 137,97	
97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								cj
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INAPI	Insumo	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W - (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 50,81	R\$ 50,81	
INAPI	Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (12/220 V)	UN	1	R\$ 6,91	R\$ 6,91	
INAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,74	R\$ 2,21	
INAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 18,85	R\$ 8,51	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 68,44	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 86,23	
74130/006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INAPI	Insumo	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 256,13	R\$ 256,13	
INAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,74	R\$ 5,89	
INAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,85	R\$ 7,54	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 269,56	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 339,64	



74130/005								DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 81,89	R\$	81,89		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,74	R\$	5,89		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,85	R\$	7,54		
TOTAL DO ITEM								R\$	95,32	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	120,10	
74130/003								DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	R\$ 46,60	R\$	46,60		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,85	R\$	2,82		
TOTAL DO ITEM								R\$	49,42	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	62,26	
74130/001								DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 8,65	R\$	8,65		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,85	R\$	2,26		
TOTAL DO ITEM								R\$	11,00	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	13,86	
COMP. DETRAN 8								FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO, DIMENSÕES 252X252X102 mm		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
detran	Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,60	R\$ 9,44	R\$	5,66		
detran	Insumo	4750	PEDREIRO	h	0,49	R\$ 12,68	R\$	6,21		
detran	Insumo	39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	R\$ 27,12	R\$	27,12		
TOTAL DO ITEM								R\$	38,99	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	49,12	
74131/006								QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 737,95	R\$	737,95		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 14,74	R\$	17,68		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,85	R\$	18,85		
TOTAL DO ITEM								R\$	774,48	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	975,84	
74131/004								QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 293,67	R\$	293,67		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 14,74	R\$	22,11		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 18,85	R\$	28,27		
TOTAL DO ITEM								R\$	344,05	
TOTAL DO ITEM COM BDI								R\$	433,50	



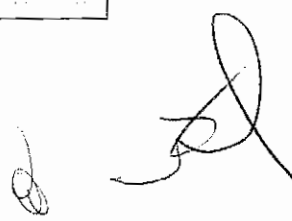
COMP. DETRAN	REFLETOR LED 50W 110/220V - 3750 LM, 6000K + FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
detran	Composicao	88264	eletricista	h	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07	
detran	Composicao	88247	auxiliar de electricista	h	0,8	R\$ 14,04	R\$ 11,23	
detran	insumo	***	refletor com led ref. 3750 lm marca opus ou similar	ud	1	R\$ 152,66	R\$ 152,66	
TOTAL DO ITEM							R\$ 181,96	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 229,26	
COMP. DETRAN	REFLETOR LED 100W 110/220 - 9000 LM, 6000K + FOTOCELULA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
detran	Composicao	88264	eletricista	h	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07	
detran	Composicao	88247	auxiliar de electricista	h	0,8	R\$ 14,04	R\$ 11,23	
detran	insumo	***	refletor com led ref. 9000 lm marca opus ou similar	ud	1	R\$ 268,54	R\$ 268,54	
TOTAL DO ITEM							R\$ 297,84	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 375,27	
97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017							ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 29,25	R\$ 29,25	
SINAPI	Insumo	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 6,91	R\$ 6,91	
SINAPI	Composicao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 14,74	R\$ 3,24	
SINAPI	Composicao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,85	R\$ 9,42	
TOTAL DO ITEM							R\$ 48,82	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 61,51	
72272	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	R\$ 6,31	R\$ 6,31	
SINAPI	Composicao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,74	R\$ 2,94	
SINAPI	Composicao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,85	R\$ 3,77	
TOTAL DO ITEM							R\$ 13,02	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 16,40	
72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							ud
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1	R\$ 4,78	R\$ 4,78	
SINAPI	Composicao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,74	R\$ 2,94	
SINAPI	Composicao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,85	R\$ 3,77	
TOTAL DO ITEM							R\$ 11,49	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 14,47	
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017							m
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO DURO	M	1,05	R\$ 8,18	R\$ 8,58	
SINAPI	Composicao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 14,74	R\$ 1,41	
SINAPI	Composicao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 18,85	R\$ 1,80	
SINAPI	Composicao	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	0,5	R\$ 19,00	R\$ 9,50	
TOTAL DO ITEM							R\$ 21,29	
TOTAL DO ITEM COM BDI							R\$ 26,82	

[Handwritten signature]

96985 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 28,05	R\$ 28,05
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	R\$ 14,74	R\$ 3,73
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	R\$ 18,85	R\$ 4,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 36,55
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 46,05
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$ 59,59	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	R\$ 0,45	R\$ 0,90
SINAPI	Insumo	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	R\$ 123,71	R\$ 123,71
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,25	R\$ 14,25
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,23	R\$ 18,23
SINAPI	Composição	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 18,18	R\$ 27,27
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 14,71	R\$ 22,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 206,53
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 260,22
COMP. DETRAN 11 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,4	R\$ 18,07	R\$ 7,22
detran	Composição	88247	auxiliar de electricista	h	0,4	R\$ 13,56	R\$ 5,46
detran	Insumo	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	ud	1	R\$ 122,93	R\$ 122,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 135,61
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 170,86
COMP. DETRAN 12 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,4	R\$ 18,07	R\$ 7,22
detran	Composição	88247	auxiliar de electricista	h	0,4	R\$ 13,66	R\$ 5,46
detran	Insumo	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	ud	1	R\$ 368,93	R\$ 368,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 381,61
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 480,82
COMP. DETRAN 13 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,125	R\$ 18,07	R\$ 2,25
detran	Composição	88247	auxiliar de electricista	h	0,125	R\$ 13,66	R\$ 1,70
detran	Insumo	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*	ud	1	R\$ 73,94	R\$ 73,94
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 77,89
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 98,14
95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P ud							
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 6,71	R\$ 6,71

[assinatura]

SINAPI	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	R\$ 0,09	R\$ 0,18
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 14,74	R\$ 5,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 18,85	R\$ 6,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,42
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 23,20
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 5,43	R\$ 5,43
SINAPI	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	R\$ 0,09	R\$ 0,18
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 14,74	R\$ 5,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 18,85	R\$ 6,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,14
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,59
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, APARENTE, M AS 22,84.						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	21136	ITEM PROCESSO DESATIVADO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,74	R\$ 1,47
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,85	R\$ 2,26
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$ 2,12	R\$ 2,12
SINAPI	Composição	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,37	R\$ 6,32	R\$ 2,35
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,72
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 24,84
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,63	R\$ 1,63
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,74	R\$ 2,13
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,85	R\$ 2,73
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0003	R\$ 391,79	R\$ 0,34
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,84
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 8,61
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,24	R\$ 3,24
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,74	R\$ 2,44
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 18,85	R\$ 3,17
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	R\$ 391,79	R\$ 0,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,27
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 11,68



90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	R\$ 14,74	R\$ 0,50	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 18,85	R\$ 4,07	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,57	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 5,75	
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 25 MM	M	1,017	R\$ 1,32	R\$ 1,34	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 14,74	R\$ 2,17	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,85	R\$ 2,71	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,17	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 7,77	
91944 CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,24	R\$ 3,24	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,74	R\$ 2,44	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 18,85	R\$ 3,17	
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	R\$ 891,79	R\$ 0,47	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,27	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 11,68	
COMP. DETRAN 14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 5								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,08	R\$ 18,07	R\$ 1,44	
detran	Composição	88247	auxiliar de eletricista	h	0,08	R\$ 14,04	R\$ 1,12	
detran	Insumo	39598	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	1,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,55	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 4,47	
COMP. DETRAN 15 RACK FECHADO 24UX19"X670MM, PORTA EM ACRILICO COM REGUA PARA 6 TOMADAS; 02 BANDEJAS, ORGANIZADOR DE CABOS E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
detran	Composição	88264	eletricista	h	4,00	R\$ 18,07	R\$ 72,28	
detran	Composição	88247	auxiliar de eletricista	h	4,00	R\$ 14,04	R\$ 56,16	
detran	Insumo	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	ud	1,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00	
detran	Insumo	***	Organizador de cabos horizontal com tampa frontal removível 19" X 1U	ud	1,00	R\$ 73,53	R\$ 73,53	
detran	Insumo	***	Régua 1UX19" com 06 tomadas	ud	1,00	R\$ 60,99	R\$ 60,99	
detran	Insumo	***	Fornecimento e instalação de rack fechado 24UX19"X770mm, porta em acrílico, segundo plano de recuo, com fechadura.	ud	1,00	R\$ 897,67	R\$ 897,67	
detran	Insumo	***	Bandeja Fixa para Rack 1U Curitiba 19Pol 700mm Preto	ud	2,00	R\$ 64,57	R\$ 129,14	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.449,77	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 1.826,71	
COMP. DETRAN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,13	R\$ 18,07	R\$ 2,75	
detran	Composição	88247	auxiliar de eletricista	h	0,13	R\$ 14,04	R\$ 1,75	
detran	Insumo	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E	ud	1,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	

NR

TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,96	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	6,24	
COMP. DETRAN 17	TERMINAL RJ - 45, TIPO FÊMEA 4"X2" (SUPORTE E MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						ud		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
detran	Composição	88264	eletricista	h	0,29	R\$ 18,07	R\$	5,24	
detran	Composição	88247	auxiliar de eletricista	h	0,29	R\$ 14,04	R\$	4,07	
detran	Insumo	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	ud	1,00	R\$ 20,05	R\$	20,05	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	29,36	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	36,99	
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018						m		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,03	R\$	1,08	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$ 14,74	R\$	0,25	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$ 18,85	R\$	0,33	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	1,66	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	2,09	
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO						ud		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 11,22	R\$	11,22	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,74	R\$	3,68	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,85	R\$	4,71	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	19,61	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	24,70	
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018						m		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,05	R\$ 8,01	R\$	8,41	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 14,74	R\$	1,35	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 18,85	R\$	1,73	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	11,49	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	14,47	
COMP. DETRAN 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 252X252X102 mm						ud		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
detran	Composição	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,60	R\$ 9,44	R\$	5,66	
detran	Composição	4750	PEDREIRO	h	0,80	R\$ 12,68	R\$	10,14	
detran	Insumo	39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAPELE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM	ud	1,00	R\$ 27,12	R\$	27,12	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	42,92	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	54,07	
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						ud		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 6,71	R\$	6,71	
SINAPI	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 ARRENDAS PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,09	R\$	0,18	



SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 14,74	R\$ 5,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 18,85	R\$ 6,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,42
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 23,20
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_11/2016_P						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 5,43	R\$ 5,43
SINAPI	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E RENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,09	R\$ 0,18
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 14,74	R\$ 5,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 18,85	R\$ 6,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,14
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,59
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,63	R\$ 1,63
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 14,74	R\$ 2,13
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 18,85	R\$ 2,73
SINAPI	Composição	88529	ARGAMASSA FRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL: AF_08/2014	M3	0,0004	R\$ 391,79	R\$ 0,35
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,84
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 8,61
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM: AF_05/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 14,74	R\$ 0,50
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 18,85	R\$ 4,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,57
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 5,75
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA (JARDIM), PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 4,03	R\$ 0,12
SINAPI	Insumo	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1	R\$ 36,85	R\$ 36,85
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,23	R\$ 2,18
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,71	R\$ 0,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 39,73
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 50,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 4,03	R\$ 0,12
SINAPI	Insumo	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1	R\$ 44,50	R\$ 44,50
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,23	R\$ 1,82
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,71	R\$ 0,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 46,88

[assinatura]

TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	59,06
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013						ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 4,03	R\$ 0,12	
SINAPI	Insumo	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	R\$ 89,73	R\$ 89,73	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,23	R\$ 3,09	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,71	R\$ 0,73	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	93,67
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	118,02
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013						ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 46 X 30 X 17" CIA	UN	1	R\$ 114,99	R\$ 114,99	
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297	R\$ 30,62	R\$ 9,10	
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 18,39	R\$ 8,82	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,71	R\$ 2,20	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	135,11
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	170,23
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013						ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 4,03	R\$ 0,12	
SINAPI	Insumo	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	R\$ 32,50	R\$ 32,50	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,23	R\$ 2,73	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,71	R\$ 0,73	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	36,08
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	45,46
99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 14,88	R\$ 0,14	
SINAPI	Insumo	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$ 146,33	R\$ 146,33	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,75	R\$ 2,19	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 18,23	R\$ 3,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	151,60
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	191,01
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN-50M AF. 12/2014						ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 5,23	R\$ 5,23	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,017	R\$ 63,28	R\$ 1,04	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 54,95	R\$ 1,20	
SINAPI	Insumo	35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,67	R\$ 0,04	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 14,25	R\$ 1,02	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 18,23	R\$ 1,31	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,89
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	12,46

CAC/DGS
566
Ass.: *ll*

94678								JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,60	R\$	R\$ 3,60			
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07	R\$ 20,08	R\$	R\$ 1,40			
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R\$ 54,95	R\$	R\$ 0,98			
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,67	R\$	R\$ 0,02			
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,25	R\$	R\$ 2,42			
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 18,23	R\$	R\$ 3,11			
TOTAL DO ÍTEM								R\$	R\$ 11,53		
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	R\$ 14,52		
94694								TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 6,50	R\$	R\$ 6,50			
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10	R\$ 20,08	R\$	R\$ 2,14			
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$ 54,95	R\$	R\$ 1,37			
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$ 1,67	R\$	R\$ 0,05			
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 14,25	R\$	R\$ 3,27			
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 18,23	R\$	R\$ 4,13			
TOTAL DO ÍTEM								R\$	R\$ 17,46		
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	R\$ 21,99		
94688								TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 0,79	R\$	R\$ 0,79			
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$ 20,08	R\$	R\$ 1,20			
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,013	R\$ 54,95	R\$	R\$ 0,71			
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,67	R\$	R\$ 0,04			
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R\$ 14,25	R\$	R\$ 2,26			
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 18,23	R\$	R\$ 2,89			
TOTAL DO ÍTEM								R\$	R\$ 7,89		
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	R\$ 9,94		
94695								TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 11,52	R\$	R\$ 11,52			
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,106	R\$ 20,08	R\$	R\$ 2,13			
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	R\$ 54,95	R\$	R\$ 1,48			
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	R\$ 1,67	R\$	R\$ 0,65			
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 14,25	R\$	R\$ 3,25			
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 18,23	R\$	R\$ 4,13			
TOTAL DO ÍTEM								R\$	R\$ 22,54		
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	R\$ 28,40		
90375								BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		ud	

ll

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,008	R\$ 63,28	R\$ 0,54
SINAPI	Insumo	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,25	R\$ 1,25
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,95	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06	R\$ 1,67	R\$ 0,10
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 14,25	R\$ 1,69
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 18,23	R\$ 2,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,33
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 7,97

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 ud

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071	R\$ 63,28	R\$ 0,44
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,46	R\$ 0,46
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 54,95	R\$ 0,43
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02	R\$ 1,67	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	R\$ 14,25	R\$ 0,92
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$ 18,23	R\$ 1,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,59
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 4,52

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 ud


TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	R\$ 14,88	R\$ 0,27
SINAPI	Insumo	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 50,80	R\$ 50,80
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,772	R\$ 14,25	R\$ 11,01
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7891	R\$ 18,23	R\$ 14,38
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 76,46
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 96,33

94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 ud

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	R\$ 14,88	R\$ 0,26
SINAPI	Insumo	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BIFOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 81,73	R\$ 81,23
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762	R\$ 14,25	R\$ 10,86
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 18,23	R\$ 14,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 106,75
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 134,50

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P ud

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 63,28	R\$ 0,44
SINAPI	Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,67	R\$ 4,67



SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPAIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 14,95	R\$ 0,40
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05	R\$ 1,67	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,25	R\$ 2,13
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,23	R\$ 2,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,48
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 13,20
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	R\$ 10,86	R\$ 43,44
SINAPI	Insumo	20771	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1	R\$ 458,81	R\$ 458,81
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,067	R\$ 50,86	R\$ 3,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 18,23	R\$ 25,52
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430	R\$ 14,71	R\$ 6,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 537,53
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 677,28
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,061	R\$ 8,96	R\$ 9,50
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01	R\$ 1,67	R\$ 0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 14,25	R\$ 0,41
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 18,23	R\$ 0,52
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,44
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 13,15
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 2,39	R\$ 2,53
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,123	R\$ 1,67	R\$ 0,20
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 14,25	R\$ 5,25
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 18,23	R\$ 6,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,70
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 18,52
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
SINAPI	Insumo	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2	R\$ 12,35	R\$ 24,70
SINAPI	Insumo	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	R\$ 11,34	R\$ 11,34
SINAPI	Insumo	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	R\$ 7,00	R\$ 2,80
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	R\$ 4,03	R\$ 1,20
SINAPI	Insumo	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,41	R\$ 1,41
SINAPI	Insumo	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 2,65	R\$ 2,65
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	R\$ 2,39	R\$ 3,58

[assinatura]

SINAPI	Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	R\$ 5,37	R\$ 10,74
SINAPI	Insumo	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 12,85	R\$ 12,85
SINAPI	Insumo	11829	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 16,46	R\$ 16,46
SINAPI	Insumo	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1	R\$ 262,61	R\$ 262,61
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	R\$ 14,25	R\$ 109,72
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	R\$ 18,23	R\$ 140,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 607,63
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 765,61
94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0045	R\$ 14,88	R\$ 0,06
SINAPI	Insumo	11830	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 17,78	R\$ 17,78
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 14,25	R\$ 2,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	R\$ 18,23	R\$ 3,53
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 24,00
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 30,24
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	66	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 23,05	R\$ 23,05
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 20,08	R\$ 3,89
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 54,95	R\$ 2,86
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$ 1,67	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	R\$ 14,25	R\$ 4,27
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	R\$ 18,23	R\$ 5,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 39,78
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 50,12
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 7,18	R\$ 7,18
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 20,08	R\$ 0,92
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,95	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,67	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 14,25	R\$ 1,93
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 18,23	R\$ 2,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,12
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 16,53
COMP.DETRA 19	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
febran	Composição	***	azulejista	h	1,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68
febran	Composição	***	auxiliar azulejista	h	1,00	R\$ 9,23	R\$ 9,23

letran	Insumo	***	Porta toalha de louça branco ou em cores	cj	1,00	19,00	R\$	19,00	
letran	Insumo	***	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m ³	0,00	0,66	R\$	-	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	40,91
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	51,54
88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	R\$ 34,44	R\$	34,44	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,25	R\$	7,12	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,479	19,00	R\$	9,11	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	50,67
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	63,84
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA - FORNECEDOR (RELIIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$ 59,59	R\$	0,11	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	XG	2	R\$ 0,45	R\$	0,90	
SINAPI	Insumo	3279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	R\$ 123,71	R\$	123,71	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,25	R\$	14,25	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,23	R\$	18,23	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 18,18	R\$	27,27	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 14,71	R\$	22,06	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	206,53
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	260,22
COMP DETRAN 20	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA - SUSPENSO DECA MASTER L76 CANTO 17 BRANCO E OU SIMILAR (PCD PESSOAS COM DEFICIENCIA)							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
letran	Composição	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9	R\$ 13,12	R\$	5,11	
letran	Composição	6111	Servente	h	0,9	R\$ 9,44	R\$	1,79	
letran	Insumo	***	Lavatorio de louça branco suspenso Deca master L76 canto 17 branco E	ud	1,0	R\$ 788,03	R\$	788,03	
letran	Insumo	4351	parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	ud	2,00	R\$ 7,11	R\$	14,22	
letran	Insumo	37329	rejunto epoxi branco	kg	0,15	R\$ 47,44	R\$	2,40	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	811,55
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	1.022,55
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1	R\$ 14,65	R\$	14,65	
SINAPI	Insumo	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 1,56	R\$	1,56	
SINAPI	Insumo	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	R\$ 523,94	R\$	523,94	
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03	R\$ 50,86	R\$	1,52	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 18,23	R\$	0,95	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,71	R\$	0,14	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	542,46
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	683,49

[Assinatura]

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P								ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$ 63,28	R\$ 0,98	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
SINAPI	Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 10,56	R\$ 10,56	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 23,16	R\$ 0,46	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 54,95	R\$ 1,23	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 1,67	R\$ 0,10	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,25	R\$ 3,56	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,23	R\$ 4,55	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 23,03	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 29,01	
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,031	R\$ 63,28	R\$ 2,17	
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 8,09	R\$ 8,49	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,058	R\$ 54,95	R\$ 3,18	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,228	R\$ 1,67	R\$ 0,38	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 14,25	R\$ 10,54	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 18,23	R\$ 13,49	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 38,29	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 48,24	
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 2,91	R\$ 3,05	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$ 1,67	R\$ 0,16	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,25	R\$ 4,27	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 18,23	R\$ 5,46	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,94	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 16,30	
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 63,28	R\$ 0,63	
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 4,96	R\$ 5,20	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016	R\$ 54,95	R\$ 0,89	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	R\$ 1,67	R\$ 0,21	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,25	R\$ 5,41	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,23	R\$ 6,92	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,26	
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 24,26	
89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014								ud

[assinatura]



Fls. 572
Ass: 

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,60	R\$ 4,60
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,044	R\$ 23,16	R\$ 1,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 14,25	R\$ 1,71
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,23	R\$ 2,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,42
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 15,64
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	R\$ 4,03	R\$ 0,20
SINAPI	Insumo	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1	R\$ 14,75	R\$ 14,75
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,73	R\$ 2,55
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,71	R\$ 0,58
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,08
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 22,78
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$ 4,03	R\$ 0,16
SINAPI	Insumo	6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1	R\$ 2,96	R\$ 2,96
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,23	R\$ 2,18
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,71	R\$ 0,58
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,88
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 7,40
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 4,03	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1	R\$ 6,18	R\$ 6,18
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,23	R\$ 2,73
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,71	R\$ 0,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,71
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 12,23
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,90	R\$ 5,80
SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,09	R\$ 23,16	R\$ 2,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 14,25	R\$ 4,58
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,23	R\$ 6,05
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 30,52
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 38,45



89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$ 63,28	R\$ 0,88
SINAPI	Insumo	7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,95	R\$ 0,87
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,67	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 14,25	R\$ 1,96
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 18,23	R\$ 2,57
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,18
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 10,30
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,64	R\$ 3,28
SINAPI	Insumo	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,038	R\$ 23,16	R\$ 0,88
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,25	R\$ 2,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,23	R\$ 3,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,60
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 17,13
89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,90	R\$ 5,80
SINAPI	Insumo	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 8,83	R\$ 8,83
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,089	R\$ 23,16	R\$ 2,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 14,25	R\$ 4,56
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 18,23	R\$ 5,83
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 27,08
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 34,12
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$ 63,28	R\$ 0,58
SINAPI	Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,02	R\$ 2,02
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,95	R\$ 0,82
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,67	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,25	R\$ 1,42
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,23	R\$ 1,82
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,69
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 8,42
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014							ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

SINAPI	insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,90	R\$ 5,80
SINAPI	insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96
SINAPI	insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09	R\$ 23,16	R\$ 2,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O/J BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	R\$ 14,25	R\$ 4,67
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,23	R\$ 6,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 30,52
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 38,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
SINAPI	insumo	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,17	R\$ 10,17
SINAPI	insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,044	R\$ 23,16	R\$ 1,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O/J BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 14,25	R\$ 1,35
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 18,23	R\$ 1,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,18
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 21,64
COMP DETRAN 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA LAVATÓRIO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, CONFORME DETERMINA A LEGISLAÇÃO						q
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
detran	Composição	***	servente	h	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42
detran	Composição	***	pedreiro	h	1,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68
detran	insumo	20083	suporte para deficiente 0,60	ud	2,00	R\$ 145,85	R\$ 291,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 313,80
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 395,38
98052	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,354	R\$ 96,04	R\$ 34,04
SINAPI	Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,192	R\$ 33,07	R\$ 39,12
SINAPI	insumo	12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	5	R\$ 143,21	R\$ 716,05
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9529	R\$ 18,18	R\$ 53,68
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9529	R\$ 14,71	R\$ 43,43
SINAPI	Composição	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,152	R\$ 136,91	R\$ 20,83
SINAPI	Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,193	R\$ 399,86	R\$ 77,77
SINAPI	Composição	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,015	R\$ 2.970,89	R\$ 45,75

[assinatura]

SINAPI	Composição	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,079	R\$ 1.796,49	R\$ 142,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.172,73
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 1.477,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 14,71	R\$ 58,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 58,19
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 73,31
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA CONTRIBUINTES). AF_05/2018						ud
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,369	R\$ 83,52	R\$ 30,86
SINAPI	Composição	5678	POSTO PEDREIRA/ORNECEDOR, SEM FRETE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X1, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,119	R\$ 96,04	R\$ 11,46
SINAPI	Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,401	R\$ 33,07	R\$ 13,27
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	UN	2639	R\$ 0,36	R\$ 950,04
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147	R\$ 18,18	R\$ 692,92
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147	R\$ 14,71	R\$ 560,66
SINAPI	Composição	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,0206	R\$ 315,97	R\$ 322,47
SINAPI	Composição	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,106	R\$ 548,41	R\$ 57,03
SINAPI	Composição	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,2088	R\$ 6,16	R\$ 19,76
SINAPI	Composição	94115	LÁSTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,187	R\$ 100,73	R\$ 18,83
SINAPI	Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,04	R\$ 40,26	R\$ 41,87
SINAPI	Composição	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,025	R\$ 1.905,51	R\$ 48,01
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,121	R\$ 1.573,10	R\$ 198,21
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.965,39
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$ 3.736,39
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0287	R\$ 580,39	R\$ 16,43
SINAPI	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	0,42	R\$ 1,56	R\$ 0,65
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CLN10	0,005	R\$ 25,85	R\$ 0,12
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009%	R\$ 332,63	R\$ 3,25
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 18,18	R\$ 28,17
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	R\$ 14,71	R\$ 11,40

[assinatura]


TOTAL DO ÍTEM							R\$	60,92
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	75,62
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						m³	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727	R\$ 59,59	R\$ 43,32	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	R\$ 0,45	R\$ 164,22	
SINAPI	Insumo	4/21	PEDRA BRILADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	R\$ 65,41	R\$ 39,04	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,98	R\$ 14,71	R\$ 29,12	
SINAPI	Composição	88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 13,21	R\$ 16,51	
SINAPI	Composição	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	R\$ 3,59	R\$ 2,29	
SINAPI	Composição	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	R\$ 1,22	R\$ 0,74	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	295,24
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	372,00
74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						m³	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 18,18	R\$ 29,99	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA	H	4,5	R\$ 14,71	R\$ 66,19	
SINAPI	Composição	90586	45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 1,17	R\$ 0,35	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	96,53
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	121,62
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015						m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,165	R\$ 1,90	R\$ 13,61	
SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059	R\$ 10,79	R\$ 0,63	
SINAPI	Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE - DA REGIAO	M	4,009	R\$ 7,56	R\$ 30,30	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 15,28	R\$ 2,06	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,677	R\$ 18,04	R\$ 12,11	
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA IA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,067	R\$ 15,44	R\$ 0,97	
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA IA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,071	R\$ 13,56	R\$ 0,97	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	60,71
TOTAL DO ÍTEM COM BDI							R\$	76,49
92919	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R\$ 11,57	R\$ 0,28	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,14	R\$ 0,07	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	R\$ 14,11	R\$ 0,17	

SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$	18,08	R\$	1,34
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	R\$	5,56	R\$	5,56
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,42
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	9,34
92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015							kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R\$	11,57	R\$	0,28
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20* MM	UN	0,97	R\$	0,14	R\$	0,14
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	R\$	14,11	R\$	0,30
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	18,08	R\$	2,40
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1	R\$	6,18	R\$	6,18
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,29
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	11,70
Insumo 34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM							m	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
Próprio	Insumo	***	concertina clipada (dupla) diam.45 cm	m	1,00	R\$	26,29	R\$	26,29
TOTAL DO ÍTEM								R\$	26,29
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	33,17
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	63,28	R\$	0,44
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,46	R\$	0,46
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$	54,95	R\$	0,41
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,67	R\$	0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	14,25	R\$	2,13
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,23	R\$	2,73
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,25
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	7,87
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P							ud	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	63,28	R\$	0,44
SINAPI	Insumo	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,96	R\$	0,96
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$	54,95	R\$	0,41
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,67	R\$	0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	14,25	R\$	2,13
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,23	R\$	2,73
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,75
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	8,50
COMP. DETRAN 22	CORRIMÃO EM AÇO INOX COM TUBO DE 40 MM #18 CHUMBADORES A CADA 1,40 m CONFORME DETALHE EM PROJETO							m	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

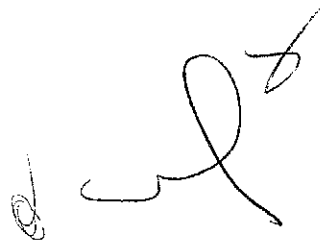
DETRAN	Composição	***	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	2,00	R\$	14,79	R\$	29,58
DETRAN	Composição	***	serralheiro com encargos complementares	h	2,00	R\$	18,08	R\$	36,16
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CORRIMÃO EM AÇO INOX COM TUBO DE 40 MM #18 CHUMBADORES A CADA 1,40 m CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	1	R\$	219,80	R\$	219,80
TOTAL DO ÍTEM								R\$	285,54
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	359,78
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019								m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	14,71	R\$	1,42
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1,42
TOTAL DO ÍTEM COM BDI								R\$	1,78

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019.

PAULO PAZETO MEDEIROS
 Engenheiro Civil
 CREA 1214664709



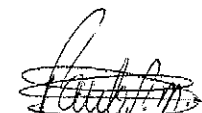
PAULO PAZETO MEDEIROS
 DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MT Nº MT034442



Obra: Reforma e ampliação 6ª Ciretran Rosário Oeste MT
Local: Rosário Oeste/MT
Data: Agosto /2.019

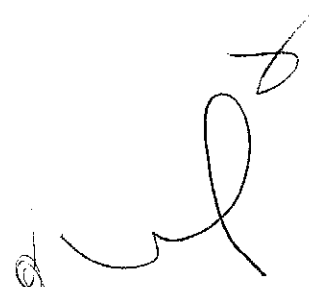
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL DO ITEM	DIAS								TOTAL
				%	00-30	%	31-60	%	61-90	%	91-120	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,21%	33.022,10	40%	13.208,84	20%	6.604,42	20%	6.604,42	20%	6.604,42	33.022,10
2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	3,86%	7.412,75	100%	7.412,75	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	7.412,75
3.0	ALVENARIA	0,36%	691,92	50%	345,96	50%	345,96	0%	0,00	0%	0,00	691,92
4.0	COBERTURA	10,81%	20.742,05	20%	4.148,41	30%	6.222,62	50%	10.371,03	0%	0,00	20.742,05
5.0	ESQUADRIAS	9,28%	17.808,56	10%	1.780,86	20%	3.561,71	20%	3.561,71	50%	8.904,28	17.808,56
6.0	REVESTIMENTO	3,85%	7.378,72	0%	0,00	50%	3.689,36	50%	3.689,36	0%	0,00	7.378,72
7.0	PISOS E RODAPES	4,62%	8.861,36	10%	886,14	30%	2.658,41	40%	3.544,54	20%	1.772,27	8.861,36
8.0	VIDROS	0,26%	493,66	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	493,66	493,66
9.0	PINTURA	9,11%	17.486,97	0%	0,00	0%	0,00	40%	6.994,79	60%	10.492,18	17.486,97
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14,41%	27.651,20	20%	5.530,24	20%	5.530,24	35%	9.677,92	25%	6.912,80	27.651,20
11.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TE	3,46%	6.639,26	0%	0,00	0%	0,00	50%	3.319,63	50%	3.319,63	6.639,26
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E S/A	10,97%	21.049,14	0%	0,00	40%	8.419,66	30%	6.314,74	30%	6.314,74	21.049,14
13.0	IMPLANTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	8,47%	16.258,51	0%	0,00	0%	0,00	20%	3.251,70	80%	13.006,81	16.258,51
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,21%	6.154,14	0%	0,00	0%	0,00	50%	3.077,07	50%	3.077,07	6.154,14
15.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA		212,56	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	212,56	212,56
TOTAL MENSAL/ ACUMULADO		99,89%	191.862,90	17,36%	33.313,19	19,30%	37.032,37	31,48%	60.406,91	31,85%	61.110,42	191.862,90

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019



PAULO PAZETO MEDEIROS
DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT Nº MT034442

PAULO PAZETO MEDEIROS
Engenheiro Civil
CREA 12146647/09



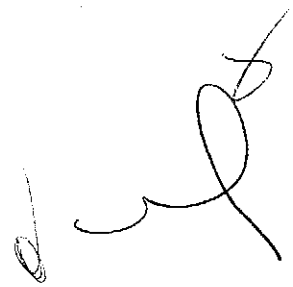
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS			
OPTANTE PELO SIMPES NACIONAL:			NÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	10,90%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,50%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	11,03%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,00%
B	Total	46,40%	18,20%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,93%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,50%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,40%
C	Total	14,84%	11,34%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,80%	3,00%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,40%
D	Total	8,35%	3,48%
TOTAL (A+B+C+D)		86,39%	49,82%

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019.



PAULO PAZETO MEDEIROS
 DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MT Nº MT034442

PAULO PAZETO MEDEIROS
 Engenheiro Civil
 CREA 12146647/09



COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS		
DESCRIÇÃO		%
GRUPO A		
A1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3.0% A 5,5%)	3,00%
TOTAL DO GRUPO A =		3,00%
GRUPO B		
B1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)	1,00%
B2	(S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B2	(G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B3	(R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)	1,00%
B4	(L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)	6,96%
TOTAL DO GRUPO B =		9,76%
GRUPO C		
C1	ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATERIAL) - LEI do Município da Execução da Obra	
C2	%MÃO DE OBRA	40,00%
C3	ISS DO MUNICIPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)	5,00%
C4	SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =	2,00%
C5	PIS	0,65%
C6	COFINS	3,00%
C7	CPRB	4,50%
TOTAL DO GRUPO C =		10,15%
TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)		26,00%

CUIABÁ-MT, 11 DE OUTUBRO DE 2019.

[Assinatura]
 PAULO FAZETO MEDEIROS
 DIRETOR - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MT Nº MT034442

PAULO FAZETO MEDEIROS
 Engenheiro Civil
 CREA 1214864/199

[Assinatura]