

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Obra
Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para
execução da Obra Remanejamento Mercado Escola - ETAPA II, no Setor 01 da Cidade
Universitária de UFMS, em Campo Grande/MS

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Mato Grosso do Sul
B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS TÉCNICOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	87,26	87,26		
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87		
Auxiliar	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	85,56	85,56		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
		MO sem LS =>			56,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,42
		Valor do BDI =>			20,54			Valor com BDI =>	107,80
				Quant. =>	140,0000000			Preço Total =>	15,062,90
1.2									
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	90,16	90,16		
Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,05	2,05		
Auxiliar	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	87,27	87,27		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
		MO sem LS =>			89,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,32
		Valor do BDI =>			21,22			Valor com BDI =>	111,38
				Quant. =>	70,0000000			Preço Total =>	7,796,80
1.3									
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87		
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,43	16,43		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
		MO sem LS =>			16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,66
		Valor do BDI =>			4,20			Valor com BDI =>	22,07
				Quant. =>	770,0000000			Preço Total =>	16,983,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.01 Próprio	Demolição de Barracão de obra e tapume existente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,98	4,98		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,41	2,76		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,82	2,22		
		MO sem LS =>			3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>			1,17			Valor com BDI =>	6,15
				Quant. =>	178,2000000			Preço Total =>	1,083,63
2.2									
Composição	02.02 Próprio	Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, pré-cortado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	436,72	436,72		
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	436,72	436,72		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			102,80			Valor com BDI =>	539,52
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	3,776,64
2.3									
Composição	02.03 Próprio	Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, plastuxilado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	436,72	436,72		
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	436,72	436,72		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			102,80			Valor com BDI =>	539,52
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	3,776,64
2.4									
Composição	02.04 Próprio	Locação de container, 2,3 x 6,00 m, para sanitários e chuveiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	545,90	545,90		
Insumo	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	545,90	545,90		
		MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			128,50			Valor com BDI =>	674,40
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	4,720,80
2.5									
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	334,18	334,18		
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1688000	70,33	11,73		
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2254000	82,18	18,60		
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF. 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	68,06	9,86		

[Handwritten signature and initials]

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	107,60	18,99
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	10,37	15,04
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	30,47	44,21
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSEIRA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	10,32	0,09
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSEIRA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	17,21	24,97
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSEIRA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	246,27	6,60
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFIRA. AF_06/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	564,40	22,57
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,5503000	2,38	6,06
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	8,17	1,31
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5359000	7,53	4,04
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,67	1,43
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	6,49	2,09
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	9,74	1,04
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	17,68	3,37
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	11,09	0,29
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	11,68	1,26
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 9/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	69,64	1,86
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	18,84	0,50
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	36,12	4,04
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	71,27	11,48
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	31,83	0,85
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	12,92	1,14
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	6,48	0,34
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	37,43	5,32
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	294,70	7,89
Composição Auxiliar	89943 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	146,25	3,91
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	90,25	2,41
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	228,55	6,12
Composição Auxiliar	89967 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	80,39	5,01
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	1,07	0,57
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	2,14	0,68
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	35,54	0,35
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_12/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	58,52	2,28
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS FORMAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	8,21	11,73
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	18,41	20,53
Material	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	33,46	0,89
Material	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. C/ ASSF A.	Material	UN	0,0268000	109,81	2,94
Material	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POR) DE 4 KG. C/ ASSF B.	Material	UN	0,0268000	106,18	2,84
Material	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSEIRA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	44,57	44,57
Material	00037525 SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	1,91	2,44

MO sem LS => 92,37 LS => 0,00 MO com LS => 92,37
 Valor do BDI => 78,68 Valor com BDI => 412,84
 Quant. => 18,1000000 Preço Total => 7.472,40

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02.06 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	311,73	311,73
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.578.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,82	29,64
Auxiliar							
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,84	10,56
Insuno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10" 20" ANTERIORMENTE DE 2,0 X 1,20 M	Material	m²	1,0000000	250,99	250,99
Insuno	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	0,69	0,69
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	9,64	1,44
			MO sem LS =>		35,98	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		73,38	MO com LS =>	35,98
						Valor com BDI =>	385,11
			Quant. =>		8,1600000	Preço Total =>	3.142,49

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.07 Próprio	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	112,77	112,77
Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,95	97,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82
Auxiliar			MO sem LS =>		26,11	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		26,64	MO com LS =>	26,11
						Valor com BDI =>	139,31
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	139,31

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.08 Próprio	Ligação provisória de água e esgoto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.273,75	1.273,75
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,54	148,32
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,41	147,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	14,82	120,33
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,18	145,44
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,98	55,92
Insuno	00006188 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	8,0000000	17,85	142,80
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,0000000	2,64	66,00
Insuno	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,45	13,50
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	37,65	0,71
Insuno	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	98,64	98,64
Insuno	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 18" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	24,78	24,78
Insuno	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	250,15	250,15
Insuno	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	1,64	49,20
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	10,68	10,68
			MO sem LS =>		474,97	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		299,84	MO com LS =>	474,97
						Valor com BDI =>	1.573,58
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.573,58

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.09 Próprio	Ligação provisória de luz e força	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.492,53	1.492,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,78	498,72
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	16,82	379,68
Insuno	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	142,59	142,59
Insuno	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	27,0000000	3,14	84,78
Insuno	00002731 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	6,0000000	64,46	386,76
			MO sem LS =>		682,08	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		351,34	MO com LS =>	682,08
						Valor com BDI =>	1.843,67
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.843,67

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	54,23	54,23
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044738	22,07	0,09
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0194208	19,94	0,38
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012201	291,90	0,35
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928838	15,37	2,96
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5786514	18,41	10,65
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1 1/2 X 10)	Material	KG	0,0435183	9,48	0,41
Insuno	00004433 SINAPI	PEGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2478963	6,64	8,28
Insuno	00003952 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	14,72	14,72
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 0,91 M	Material	m²	0,5951233	27,55	16,39
			MO sem LS =>		11,01	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,75	MO com LS =>	11,01
						Valor com BDI =>	66,96
			Quant. =>		470,0000000	Preço Total =>	31.485,30

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055 Próprio	Elaboração de Programa de Proteção de Riscos Ambientais - PPRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.505,92	1.505,92
Insuno	00000364 Próprio	Elaboração de Programa de Proteção de Riscos Ambientais - PPRA	Material	un	1,0000000	1.505,92	1.505,92
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		354,49	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.860,41
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.860,41

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	308 Próprio	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.505,92	1.505,92

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Insumo	00000318	Próprio	Elaboração do PCMSO (Sind. 4.02 - abr 2020)	Serviços	un	1,0000000	1.505,92	1.505,92	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		354,49		Valor com BDI =>	1.860,41
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.860,41
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	057	Próprio	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.091,55	2.091,55	
Insumo	00000366	Próprio	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	Serviços	un	1,0000000	2.091,55	2.091,55	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		492,35		Valor com BDI =>	2.583,90
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.583,90
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	307	Próprio	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PERGCR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.470,44	1.470,44	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	87,26	1.396,16	
Auxiliar									
Insumo	00000317	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (jan/2020)	Serviços	un	1,0000000	74,28	74,28	
				MO sem LS =>		1.382,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		346,14		Valor com BDI =>	1.816,58
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.816,58
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72887	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,78	18,78	
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	33,65	8,41	
Auxiliar									
Composição	58316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,82	10,37	
Auxiliar				MO sem LS =>		11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,42		Valor com BDI =>	23,20
					Quant. =>	60,3500000		Preço Total =>	1.400,12
2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	308	Próprio	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	184,06	184,06	
Insumo	00000318	Próprio	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (Sind. 5.56 - abr 2020)	Serviços	un	1,0000000	184,06	184,06	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		43,32		Valor com BDI =>	227,38
					Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	3.410,70
3			VEDAÇÃO						
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.10	Próprio	Divisão em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	371,41	371,41	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	18,54	44,49	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	14,82	35,56	
Auxiliar									
Insumo	ABC 119	Próprio	Granito Cinza Andorinha, Bepolido, E=2cm Para Divisória	Material	m²	1,0000000	278,96	278,96	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ARAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3,1654000	3,92	12,40	
				MO sem LS =>		60,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		87,42		Valor com BDI =>	456,83
					Quant. =>	12,1900000		Preço Total =>	5.593,13
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.12	Próprio	Remoção de divisória de granito	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	94,23	94,23	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8251448	18,54	52,37	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8251448	14,82	41,86	
Auxiliar				MO sem LS =>		71,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		27,18		Valor com BDI =>	118,41
					Quant. =>	1,4400000		Preço Total =>	167,63
4			REVESTIMENTO DE PISOS						
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,31	44,31	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	18,41	2,49	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	18,54	2,19	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	14,82	3,75	
Auxiliar									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 24/31)	Material	m³	0,0728000	247,97	18,05	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,84	0,94	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU FOLHAVA ENTE NA REGIÃO	Material	M	0,4500000	0,96	0,42	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	14,68	16,47	
				MO sem LS =>		6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		10,43		Valor com BDI =>	54,74
					Quant. =>	22,3700000		Preço Total =>	1.224,53
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04.02	Próprio	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, repuntado, exclusive regularização de base	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,93	73,93	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,54	9,27	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,82	17,78	
Auxiliar									
Insumo	ABC 120	Próprio	piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais	Material	m²	1,0500000	40,47	42,49	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	2,45	1,27	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	0,78	3,12	
				MO sem LS =>		20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,40		Valor com BDI =>	91,33
					Quant. =>	1,9200000		Preço Total =>	173,35

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC.EST: 647.551.987.117

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	5,71	0,02
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	13,24	0,17
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0569000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0485000	0,58	0,02
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	19,54	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	14,82	1,86
Insunio	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	37,95	2,13
Insunio	0000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 7481) - FORN. NATURAL	Material	m²	1,0174000	25,01	25,44
Insunio	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	45,68	0,29
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	3,31
			Valor do BDI =>	7,62		MO com LS =>	40,03
			Quant. =>	43,8500000	Preço Total =>		1.747,30
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2015	PISO - PISOS	M	1,0000000	73,15	73,15
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,21	11,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,82	4,04
Composição Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,28	1,65
Insunio	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	56,41	56,41
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	11,76
			Valor do BDI =>	17,21		MO com LS =>	90,36
			Quant. =>	6,1000000	Preço Total =>		551,18
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.05 Próprio	Soeira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,73	20,73
Insunio	121 Próprio	Soeira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25 cm	Material	M	1,0000000	19,59	19,59
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,38	1,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,87		MO com LS =>	25,60
			Quant. =>	18,5600000	Preço Total =>		475,13
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73799/001 SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	297,70	297,70
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 40% AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	252,84	2,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	18,54	48,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6510000	14,82	39,28
Insunio	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	208,20	208,20
			MO sem LS =>	66,74	LS =>	0,00	66,74
			Valor do BDI =>	70,07		MO com LS =>	367,77
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		367,77
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.07 Próprio	Demolição de concreto com martelo e compressor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	20,67	20,67
Insunio	122 Próprio	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - lex 11 ou equivalente)	Equipamento	H	3,0000000	3,40	10,20
Insunio	123 Próprio	Compressor 250 pcm (atlas copco - xp-1200d - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	1,0000000	10,47	10,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,86		MO com LS =>	25,53
			Quant. =>	14,1000000	Preço Total =>		359,87
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.08 Próprio	Piso em concreto 20 Mpa, usinado bombeado, preparo mecânico, espessura 15cm, incluso leia de aço Q-196, posicionada a 1/3 da face superior da placa e tela de aço Q-138, posicionada a 3cm da face inferior da placa, incluso serviço de polimento mecânico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	113,95	113,95
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,45	0,73
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0600000	78,41	3,92
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,30	0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,28	0,01
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,54	4,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	14,82	28,75
Insunio	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM ARRIO E F 1, R 10 MPa = 100 MPa, 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (até 30m)	Material	m³	0,1843000	267,72	49,96
Insunio	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	14,88	15,41
Insunio	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	10,23	10,74
Insunio	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	124 Próprio	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabamento a similes	Equipamento	m²	1,0000000	2,43	2,43

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 047.551.987.117

MO sem LS => 27,82 LS => 0,00 MO com LS => 27,82
Valor do BDI => 26,82 Valor com BDI => 140,77
Quant. => 134,5000000 Preço Total => 18.935,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.9	04.09	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	67,92	67,92
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,45	4,61
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,82	3,70
Composição	126	Próprio	Tarugo (Baquele Plástico) Tarugel d=6mm	M	1,0000000	0,37	0,37
Auxiliar	126	Próprio	Barra de transferência - blg 20 - Ø = 20mm	UN	3,3300000	11,10	36,96
Insuno	127	Próprio	Trelca PTG SI - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	M	2,0000000	8,95	17,90
Insuno	128	Próprio	Mastique de Polurezano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	L	0,0500000	87,70	4,38
			MO sem LS => 6,29 LS => 0,00 MO com LS => 6,29 Valor do BDI => 15,95 Valor com BDI => 83,90 Quant. => 126,2800000 Preço Total => 10.594,88				
4.10	04.10	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,65	4,65
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTES DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,1000000	13,24	1,32
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,54	1,85
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,82	1,48
Auxiliar			MO sem LS => 2,52 LS => 0,00 MO com LS => 2,52 Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 5,74 Quant. => 126,2800000 Preço Total => 724,84				
5		REVESTIMENTO DE TETO					
5.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	m²	1,0000000	33,53	33,53
Composição	88269	SINAPI	AF. 06/2017 P GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974000	21,10	16,82
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3867000	14,82	5,80
Composição	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KGM)	KG	0,0250000	15,71	0,39
Auxiliar	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,8964000	0,41	0,40
Insuno	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	13,20	0,40
Insuno	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 90" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SFM COLOCACAO	m²	1,0293000	9,28	9,56
Insuno	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	7,95	0,06
			MO sem LS => 17,87 LS => 0,00 MO com LS => 17,87 Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 41,42 Quant. => 4,1300000 Preço Total => 171,06				
5.2	05.02	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,28	7,28
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	18,41	1,47
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	14,82	2,37
Composição	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1,0300000	3,34	3,44
Insuno			MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87 Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,99 Quant. => 10,5000000 Preço Total => 94,39				
5.3	05.03	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,23	4,23
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,82	1,18
Auxiliar	129	Próprio	placa cega 4x4 recond	un	1,0000000	3,05	3,05
Insuno			MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86 Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 5,22 Quant. => 13,0000000 Preço Total => 67,86				
5.4	06.04	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,09	9,09
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	14,82	1,18
Auxiliar	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,0000000	8,51	8,51
Insuno			MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86 Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 11,97 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11,97				
6		ACESSÓRIOS METÁLICOS E ESQUADRIAS					
6.1	06.01	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	30,30	30,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,54	3,70
Auxiliar	130	Próprio	sinetização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	1,0000000	26,50	26,50
Insuno			MO sem LS => 2,89 LS => 0,00 MO com LS => 2,89 Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 37,43 Quant. => 22,0000000 Preço Total => 823,46				
6.2	06.02	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	19,70	19,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,54	3,70
Auxiliar	131	Próprio	sinetização para deficientes - placa metálica para corrimão em treilhe, dim 90 x 25 mm	un	1,0000000	16,00	16,00
Insuno			MO sem LS => 2,89 LS => 0,00 MO com LS => 2,89 Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 24,22 Quant. => 22,0000000 Preço Total => 535,26				

F M KIERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST. 647.661.987.117

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.03 Próprio	Letra de aço inox 50 x 50 cm, fornecimento e colocação - letreiro e logomarca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	213,04	213,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,82	7,41	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,54	9,27	
Composição	132 Próprio	letras aço inox 50 x 50 cm	Material	un	1,0000000	196,36	196,36	
Auxiliar			MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
Auxiliar			Valor do BDI =>	50,14			Valor com BDI =>	263,18
Insuano			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		3.684,52	

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.04 Próprio	Letra de aço inox 20 x 20 cm - logomarca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	77,98	77,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,82	7,41	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,54	9,27	
Composição	00010853 SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RFI FV0)	Material	UN	1,0000000	61,30	61,30	
Auxiliar			MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
Auxiliar			Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	96,33
Insuano			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		385,32	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.06 Próprio	Porta em alumínio, tipo veneziana, de correr, completa inclusive caixilhos, rodanas e fechadura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	268,66	268,66	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	350,90	1,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	PREPARO MANUAIS AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82	
Composição	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54	
Auxiliar	133 Próprio	porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou rodanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	234,25	234,25	
Insuano			MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
Auxiliar			Valor do BDI =>	63,24			Valor com BDI =>	331,90
Insuano			Quant. =>	3,1500000	Preço Total =>		1.045,48	

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.06 Próprio	Substituição de fechadura para porta de correr, tipo de papagaio e manutenção da porta P7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	111,70	111,70	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	18,41	41,42	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	14,82	33,34	
Composição	134 Próprio	Fechadura tipo tico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, ita IMAB, ref.: FA13021310800 ou similar)	Material	un	1,0000000	36,94	36,94	
Auxiliar			MO sem LS =>	56,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,65
Insuano			Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	137,99
Insuano			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		137,99	

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.07 Próprio	Serviço de instalação de porta de vidro, com inversão de folhas e ajuste da fechadura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	205,20	205,20	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,37	61,48	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,75	79,00	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,18	64,72	
Auxiliar			MO sem LS =>	156,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,68
Insuano			Valor do BDI =>	48,30			Valor com BDI =>	253,50
Insuano			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		253,50	

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.08 Próprio	Serviço de instalação de Porta em Alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,99	69,99	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,54	7,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,82	2,83	
Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	17,85	15,75	
Insuano	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8186000	0,30	1,44	
Insuano	00036588 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,28	42,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
Insuano			Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	86,46
Insuano			Quant. =>	15,0400000	Preço Total =>		1.300,35	

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	44,68	44,68	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	19,75	18,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	14,82	6,77	
Composição	00011457 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	19,86	19,86	
Auxiliar			MO sem LS =>	19,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,29
Insuano			Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	55,19
Insuano			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		827,85	

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,25	6,25	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	18,54	2,43	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	14,82	3,82	
Composição			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
Auxiliar			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,72
Insuano			Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>		12,96	

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	492,29	492,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,54	7,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,82	2,83
Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8186000	0,30	1,44

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.578.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

Insumo	00036888 SINAPI	QUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO, ANODIZADO NATURAL PARA 1 FAÇ	Material	M	6,8604000	6,26	42,88	
Insumo	00038025 SINAPI	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	771,61	422,30	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	17,85	15,75	
			MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
			Valor do BDI =>	115,88			Valor com BDI =>	608,17
				Quant. =>	2,8400000		Preço Total =>	1.605,56

7 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	52,90	52,90	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	18,18	8,12	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,82	2,08	
Composição	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	42,63	42,83	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,36	0,07	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,36	0,07	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	65,35
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	130,70

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 02 Próprio	Ducha higiênica manual c/ registro 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	67,27	67,27	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,18	9,09	
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,35	0,14	
Insumo	00003170 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	58,04	58,04	
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
			Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>	83,10
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	166,20

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,88	91,88	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	18,18	7,03	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1856000	14,82	2,79	
Composição	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	64,37	64,37	
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,5"	Material	UN	2,0000000	8,06	16,12	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	51,73	1,57	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
			Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	113,50
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	597,50

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,01	13,01	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,18	2,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	14,82	0,57	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,35	0,16	
Auxiliar	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 " SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,07
			Quant. =>		17,0000000		Preço Total =>	273,19

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	46,25	46,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1740000	18,18	3,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0548000	14,82	0,81	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0480000	3,35	0,16	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1.0000000	42,12	42,12	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	57,13
			Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	514,17

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	129,71	129,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2734000	18,18	4,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0862000	14,82	1,27	
Composição Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3,35	0,11	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DO LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	123,36	123,36	
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
			Valor do BDI =>	30,53			Valor com BDI =>	160,24
				Quant. =>	9.0000000		Preço Total =>	1.442,18

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	18,18	1,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,82	0,39	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,35	0,11	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,48
			Quant. =>		17,0000000		Preço Total =>	161,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

F M KIERBAUY RESENDE EPF

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.651.387.117

Composição	88909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,26	71,26	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	18,18	3,03	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	14,82	0,77	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARFJADOR 1/2 " OU 3/4 " (RFF 11671)	Material	UN	1,0000000	67,39	67,39	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	68,03
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	782,27

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 09 Próprio	Torneira cromada de mesa temporizada a pressão, bica baixa, para lavatórios e cunhas de louça branca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	118,75	118,75	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,98	6,99	
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,35	0,16	
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	111,80	111,60	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>	146,70
				Quant. =>	17,0000000		Preço Total =>	2.493,60

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.12	14.12	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	18.18	2.77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	14.82	0.71	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.35	0.07	
Auxiliar	00007604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (RFF 11261)	Material	UN	1.0000000	10.57	10.57	
Insumo			MO sem LS =>	2.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.71
			Valor do BDI =>	3.32			Valor com BDI =>	17.44
				Quant. =>	10.0000000		Preço Total =>	174.40

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 " X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,18	2,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451000	14,82	0,71	
Composição	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	28,29	28,29	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07	
Insumo			MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	38,33
				Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	786,60

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.12 Próprio	Assento plástico, universal, para vaso sanitário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,15	23,15	
Composição	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,82	1,48	
Auxiliar Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	28,58
				Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>	371,67

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 13 Próprio	Barra de apoio linear para PNE, em metal cromado ou similar 1 1/2 " L = 40 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	74,77	74,77	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,54	9,27	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,82	7,41	
Composição	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	0,6666000	87,15	58,09	
Auxiliar			MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
Insumo			Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	92,37
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	184,74	

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,96	48,96	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,18	5,74	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,82	1,47	
Composição	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	41,75	41,75	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
Insumo			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	60,48
			Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	907,20

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 15 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HAXO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	46,18	46,18	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,18	2,72	
Auxiliar Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HAXO	Material	UN	1,0000000	43,46	43,46	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	67,06
				Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	398,35

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,18	29,18	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	18,18	5,74	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,82	1,47	
Composição	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	21,97	21,97	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
Insumo			Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	38,04
			Quant. ->		6,0000000		Preço Total =>	218,24

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

F M KERRAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.076.883/0001-93 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição	07 17 Próprio	Papeleira de louça para papel higiênico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	40,86	40,86	
Composição Auxiliar	87374 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	362,32	0,36	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,54	11,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,82	8,89	
Insumo	135 Próprio	papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	20,49	20,49	
			MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
			Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	50,47
			Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	353,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.18							
Composição	07.18 Próprio	Cabide em metal cromado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,52	27,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,54	12,97
Auxiliar Insumo	00037399 SINAPI	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,55	14,55
			MO sem LS =>	10 12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>
			Quant. =>			11,0000000	Preço Total =>
							373,99

7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	324,04	324,04	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,18	32,36	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,82	5,92	
Auxiliar								
Composição	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	273,40	273,40	
Auxiliar								
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CARREGA ABATIDA	Material	UN	4,0000000	3,09	12,36	
			MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
			Valor do BDI =>	76,27			Valor com BDI =>	400,31
					Quant. =>	5,0600000	Preço Total =>	2.025,56

7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/001 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	355,45	355,45		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,37	30,74		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,76	39,50		
Auxiliar Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6	Material	UN	8,0000000	0,05	0,40		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	273,40	273,40		
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 14,6" CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPUXA/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	2,47	10,39		
Insumo	00011069 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	8,0000000	0,13	1,04		
				MO sem LS =>	54,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,12
				Valor do BDI =>	83,87			Valor com BDI =>	439,12
					Quant. =>	0,6700000		Preço Total =>	284,21

7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 21 Próprio	Perfil de alumínio anodizado para proteção das quinas de azulejos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,00	34,00	
Composição	88266 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,48	11,08	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,82	5,92	
Auxiliar								
Insumo	00000586 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	1,0000000	17,00	17,00	
			MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	42,00
				Quant. =>		45,9000000	Preço Total =>	1.923,80

7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07 22 Próprio	Placa identificação acrílica 20 x 20 cm, e = 4 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	52,34	52,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,82	2,96	
Auxiliar Insumo	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "23 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	Material	UN	1,3333300	36,80	49,06	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	4,0000000	0,03	0,12	
Insumo	00084375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6	Material	UN	4,0000000	0,05	0,20	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	64,68
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	323,30

7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.23 Próprio	Acabamento para registro 1/2" ou 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	16,54	16,54	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,18	1,45	
Auxiliar Insumo	00036801 SINAPI	CINAPI MINIATURES ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4 "	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	20,43
			Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	306,45

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07 24 Próprio	Porta grelha (PVC) e grelha quadrada 150mm (AÇO INOX) para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	33,40	33,40
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,82	2,22
Auxiliar Insumo	136 Próprio	porta grelha PVC 15X15 cm PVC	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	137 Próprio	Reio Quadrado em aço inox 15x15cm para banheiro, com sistema abre e fecha	Material	un	1,0000000	23,21	23,21
MO sem LS =>				1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,96			Valor com BDI =>
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	860,18

7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07 25 Próprio	Cuba em aço inox 304, dimensões 60x50x10cm, para instalação em bancada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	682,37	682,37
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,21	13,96
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2178000	14,82	3,22
Composição	138 Próprio	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	Material	un	1,0000000	654,16	654,16

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4304000	25,64	11,03	
			MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
			Valor do BDI =>	160,62			Valor com BDI =>	842,99
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	7.586,91
7.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.26 Próprio	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.280,31	1.280,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0840000	3,35	0,28	
Insumo	139 Próprio	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, de marca Adamo, ref. 011888 ou similar	Material	un	1,0000000	1.261,85	1.261,85	
			MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
			Valor do BDI =>	301,35			Valor com BDI =>	1.581,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.163,38
7.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.27 Próprio	bancada de granito 0,80m x1,30 m para fraldário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	501,14	501,14	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	20,21	30,20	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	14,82	14,57	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	51,73	1,09	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCOISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	Material	UN	2,0000000	9,91	19,82	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0400000	404,10	420,26	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	25,64	13,40	
			MO sem LS =>	34,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,73
			Valor do BDI =>	117,96			Valor com BDI =>	619,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	619,10
7.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.28 Próprio	"Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em aço inox, L=75x75cm, d=1 1/2" un"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	259,71	259,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,54	5,56	
Insumo	140 Próprio	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, lado esquerdo ou direito, fixas piso-parede, em aço inox, L=75x75cm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	254,15	254,15	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	61,13			Valor com BDI =>	320,64
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	841,08
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08.01 Próprio	Raedequação de ponto de esgoto/ligua	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	22,86	22,86	
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3000000	9,84	2,95	
Composição Auxiliar	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIF NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3000000	57,49	17,24	
Composição Auxiliar	90488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3000000	8,91	2,67	
			MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	28,24
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	254,16
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08.02 Próprio	Inteligência em rede de esgoto existente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	110,62	110,62	
Composição Auxiliar	90709 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,4000000	19,47	62,79	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5180000	59,62	47,83	
			MO sem LS =>	45,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,79
			Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	136,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	138,65
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91786 SINAPI	Serviço de Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Predios, para dreno dos equipamentos de ar.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,45	28,45	
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	12,74	0,14	
Composição Auxiliar	88385 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,34	2,53	
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	7,44	0,03	
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	5,72	0,00	
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,06	0,03	
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	8,15	0,31	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	14,26	11,32	
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	12,63	0,21	
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	9,63	0,03	
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	5,90	0,46	

P M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.862/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,48	2,92
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1286000	2,74	0,35
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	9,72	1,64
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,01	3,93
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,06	0,20
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,43	0,34
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,12	0,04
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	4,03	0,18
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	12,68	0,03
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,06	0,08
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,61	0,01
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,13	1,83
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,51	0,04
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,91	1,78
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO QUE LAJE A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,46	0,02
				MO sem LS =>	17,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,69	Valor com BDI =>	17,02
				Quant =>	18,8500000	Preço Total =>	890,50
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794 SINAPI	Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Dn 75 Mm, Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Predios, para drenagem de águas pluviais	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	15,97	0,10
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	21,20	0,43
Composição Auxiliar	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	7,59	1,76
Composição Auxiliar	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1098000	29,01	3,18
Composição Auxiliar	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	9,84	0,41
Composição Auxiliar	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	12,25	10,90
Composição Auxiliar	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	12,87	0,92
Composição Auxiliar	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	22,57	0,62
Composição Auxiliar	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	12,38	0,78
Composição Auxiliar	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	9,33	0,22
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	18,06	2,27
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0369000	16,68	0,68
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	3,20	0,53
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	24,42	2,40
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	3,96	0,15
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,88	0,36
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,04	Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	31,8700000	Preço Total =>	1.011,23
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.10 Próprio	Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	13,24	1,32
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,54	1,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,82	1,48
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>	2,62
				Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	18,38
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.07 Próprio	Demolição de concreto com martelo e compressor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	20,57	20,57

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.676.883/0001-33 INSC. EST: 647.651.987.117

Insumo	122	Próprio	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - lex 11 ou equivalente)	Equipamento	H	3,0000000	3,40	10,20	
Insumo	123	Próprio	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	1,0000000	10,47	10,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,53
				Quant. =>	0,0800000			Preço Total =>	2,04
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,39	21,39		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,86	3,49		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,18	4,54		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	57,16	0,77		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,52	0,09		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	19,09	0,38		
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	45,29	1,01		
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	26,42
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	52,84
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	08.08 Próprio	Impermeabilização de piso com manta asfáltica e argamassa com aditivo, nos pontos de saída de água dos chuveiros dos lavatórios	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,53	18,53		
Composição Auxiliar	100483 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2240000	348,83	8,37		
Composição Auxiliar	98548 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,1600000	63,51	10,16		
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	22,89
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	45,78
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91735 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,45	28,45		
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	12,74	0,14		
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,34	2,53		
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,44	0,03		
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	5,72	0,00		
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0078000	4,05	0,03		
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	8,15	0,31		
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	14,26	11,32		
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	12,68	0,21		
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	9,63	0,03		
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	5,90	0,46		
Composição Auxiliar	89363 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,48	2,92		
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	2,74	0,35		
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1604000	9,72	1,64		
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,01	3,33		
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,06	0,20		
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,43	0,34		
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,12	0,04		
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	4,08	0,13		
Composição Auxiliar	89527 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	12,58	0,03		
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,05	0,08		
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,81	0,01		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	9,13	1,83		
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 13 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0082000	4,81	0,04		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	8,91	1,78		
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,46	0,02		
				MO sem LS =>	17,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,02
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	35,14
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	281,12

F M KIERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.661.987.117

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS DE 10 ANDAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,83	23,83	
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1948000	9,60	1,87	
Composição Auxiliar	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2270000	21,75	4,93	
Composição Auxiliar	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0751000	6,75	0,50	
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2146000	8,86	1,47	
Composição Auxiliar	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0046000	13,24	0,06	
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2851000	8,60	2,45	
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1023000	3,20	0,32	
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	24,42	1,02	
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4457000	3,96	1,76	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,68	0,15	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	29,43
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	176,58
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,39	30,39	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48	
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	89361 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,00	21,00	
			MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
			Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	37,54
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	75,08
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08.12 Próprio	Acabamento em piso para instalação do ralo de saída do lava-louça	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54	
			MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,47
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	22,90
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	45,90
9	INCÊNDIO E PÂNICO							
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.04 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código S1 - Símbolo Saída Seta Direita, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,33	23,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1099337	19,75	21,92	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	17,7589385	0,03	0,53	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	17,7589385	0,05	0,88	
			MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,82
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	86,46
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.04 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código S3 - Símbolo Saída Seta Direita, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,33	23,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1099337	19,75	21,92	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	17,7589385	0,03	0,53	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	17,7589385	0,05	0,88	
			MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,82
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	86,46
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.04 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código S8 - Símbolo Sentido descida à esquerda, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,33	23,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1099337	19,75	21,92	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	17,7589385	0,03	0,53	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	17,7589385	0,05	0,88	
			MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,82
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	28,82
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.04 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código S9 - Símbolo Sentido descida à direita, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,33	23,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1099337	19,75	21,92	
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	17,7589385	0,03	0,53	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	17,7589385	0,05	0,88	
			MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,82
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	28,82
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.05 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código P4 - Proibido usar elevador em caso de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 277 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,41	4,60	

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.578.882/0001-33 INSC. EST. 047.551.587.117

insuno	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0433000	16,20	16,90	
insuno	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	4,0000000	0,03	0,12	
insuno	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,05	0,20	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	26,95
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		53,80
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.09 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código E5 - Extintor de Incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 270 mm x 180 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	26,14	26,14		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,41	4,60		
insuno	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,3099000	16,20	21,22	
insuno	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	4,0000000	0,03	0,12	
insuno	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,05	0,20	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	32,29
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		129,16
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.09 Próprio	Placa de Orientação e Salvamento, código M1 - Instruções gerais, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 400 x 800 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	26,14	26,14		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,41	4,60		
insuno	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,3099000	16,20	21,22	
insuno	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	4,0000000	0,03	0,12	
insuno	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,05	0,20	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	32,29
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		32,29
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.04 Próprio	Placa de aviso ao usuário "ANTES DE ENTRAR NESSE ELEVADOR, VERIFIQUE SE O MESMO ENCONTRA-SE NESTE ANDAR" - 1 m² Exatidão nº 3179006, em	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,33	23,33		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1099337	19,75	21,92		
insuno	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	17,7589385	0,03	0,53	
insuno	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	17,7589385	0,05	0,88	
				MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,82
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		57,64
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.10 Próprio	Expositor em acrílico, fixado com parafuso - formato A4 retrato	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,03	23,03		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,41	4,60		
insuno	141 Próprio	panela expositor, material acrílico cristal, altura 210 mm, largura 297 mm, tipo fecho única, fita dupla-face para fixação em parede, espessura 3 mm	Material	un	1,0000000	18,43	18,43		
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	28,45
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		28,45
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.11 Próprio	Pintura marcadora de piso 100 x 100 cm, com contorno vermelho de 70 x 70 cm, código F17	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	46,16	46,16		
Composição Auxiliar	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,2000000	38,47	46,16		
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	57,02
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		114,04
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.11 Próprio	Pintura marcadora de piso 80 x 120 cm, sinalização para PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	46,16	46,16		
Composição Auxiliar	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,2000000	38,47	46,16		
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	57,02
				Quant. =>		0,9800000	Preço Total =>		54,73
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73775001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	122,86	122,86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,54	9,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,82	7,41		
insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSICIONAMENTO DE 4 KG) CI ASSF RG	Material	UN	1,0000000	106,18	106,18		
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	28,52			Valor com BDI =>	151,73
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		151,73
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73775002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	126,49	126,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,54	9,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,52	7,41		
insuno	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	Material	UN	1,0000000	109,51	109,51		
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	29,77			Valor com BDI =>	156,26
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		312,52
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72804 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	386,67	386,67		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,18	5,45		

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,52	4,44
Auxiliar							
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 51 MM	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG C/ ASSF RC	Material	UN	1,0000000	376,48	376,48
		MO sem LS => 7,57	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,57
		Valor do BDI => 91,02				Valor com BDI =>	477,89
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	477,89
9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.12 Próprio	Sinalizador de alarme audiovisual PNE/PCD c/ acionador, conforme NBR 9060	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	424,80	424,80
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,78	3,53
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,82	2,68
Auxiliar							
Insumo	142 Próprio	alarme Banheiro Pns Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	418,59	418,59
		MO sem LS => 4,82	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,82
		Valor do BDI => 99,99				Valor com BDI =>	524,79
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	524,79
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.01 Próprio	Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	247,03	247,03
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,78	17,66
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,82	13,44
Auxiliar							
Insumo	143 Próprio	Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver	Material	un	1,0000000	125,52	125,52
Insumo	144 Próprio	reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 28w	Material	un	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	145 Próprio	lâmpada PL eletrônica 26W 127 V	Material	un	2,0000000	25,18	50,36
		MO sem LS => 24,15	LS =>		0,00	MO com LS =>	24,15
		Valor do BDI => 58,15				Valor com BDI =>	305,18
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	610,36
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.02 Próprio	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio, refletância 99,85%, rendimento de 86%, com 2 lâmpadas fluorescentes T5 de 28W, c/ reator eletrônico 2x28W, 127V, FP > 0,92, TDH < 16%, completa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	180,40	180,40
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Auxiliar							
Insumo	146 Próprio	luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	Material	un	1,0000000	104,48	104,48
Insumo	147 Próprio	reator eletrônico para lâmpada fluorescente T5, 2 x 14w/28w	Material	un	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	148 Próprio	lâmpada fluorescente tubular T5 de 28 w, bivolt	Material	un	1,0000000	5,81	5,81
		MO sem LS => 28,42	LS =>		0,00	MO com LS =>	28,42
		Valor do BDI => 42,46				Valor com BDI =>	222,88
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1,782,88
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.02 Próprio	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio, refletância 99,85%, rendimento de 86%, com 2 lâmpadas fluorescentes T5 de 28W, c/ reator eletrônico 2x28W, 127V, FP > 0,92, TDH < 15%, completa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	180,40	180,40
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Auxiliar							
Insumo	146 Próprio	luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	Material	un	1,0000000	104,48	104,48
Insumo	147 Próprio	reator eletrônico para lâmpada fluorescente T5, 2 x 14w/28w	Material	un	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	148 Próprio	lâmpada fluorescente tubular T5 de 28 w, bivolt	Material	un	1,0000000	5,81	5,81
		MO sem LS => 28,42	LS =>		0,00	MO com LS =>	28,42
		Valor do BDI => 42,46				Valor com BDI =>	222,88
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1,782,88
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.04 Próprio	Luminária de sobrepor para lâmpada de vapor de sódio 100W, c/ ignitor 5000V e reator eletromagnético p/ vapor de sódio 100W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	172,34	172,34
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,78	16,62
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,82	12,65
Auxiliar							
Insumo	151 Próprio	luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzal, ref. IPT 2601 ou similar	Material	un	1,0000000	81,04	81,04
Insumo	152 Próprio	reator para lâmpada vapor de sódio 100 W, alto fator de potência, com capacitor e ignitor	Material	un	1,0000000	44,04	44,04
Insumo	153 Próprio	lâmpada vapor de sódio ovóide 100 w (Osram ref. NAV-E ou similar)	Material	un	1,0000000	17,98	17,98
		MO sem LS => 22,73	LS =>		0,00	MO com LS =>	22,73
		Valor do BDI => 40,56				Valor com BDI =>	212,90
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	425,80
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.11 Próprio	Luminária de emergência 30 LEDs	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	39,11	39,11
Composição	58264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,78	10,39
Auxiliar							
Composição	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,82	7,91
Auxiliar							
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,81	20,81
		MO sem LS => 14,20	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,20
		Valor do BDI => 9,20				Valor com BDI =>	48,31
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	876,34
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2015 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,25	15,25

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.676.883/0001-33 INSC. EST: 647.581.987.117

Composição Auxiliar	95757 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	7,31	2,43
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,07	2,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	15,82	3,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	20,76	4,03
Composição Auxiliar Insumo	00021128 SINAPI	HF-M PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, L.F.V.E, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,9500000	3,41	3,58
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58	MO com LS =>	8,34
				Quant. =>	8,4000000	Valor com BDI =>	15,83
						Preço Total =>	158,17
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,82	1,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,76	1,37
Composição Auxiliar Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,37	MO com LS =>	1,87
				Quant. =>	26,0000000	Valor com BDI =>	12,46
						Preço Total =>	323,98
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,82	1,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,76	1,37
Composição Auxiliar Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,37	MO com LS =>	1,87
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	12,46
						Preço Total =>	74,79
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,82	2,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,76	2,76
Composição Auxiliar Insumo	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	40,21	40,21
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,92	MO com LS =>	3,77
				Quant. =>	17,0000000	Valor com BDI =>	57,33
						Preço Total =>	974,61
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,82	2,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,76	2,76
Composição Auxiliar Insumo	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	40,21	40,21
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,92	MO com LS =>	3,77
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	57,33
						Preço Total =>	687,96
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	171 Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 125A - 20KA	Material	un	1,0000000	281,51	281,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,26	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	347,77
						Preço Total =>	347,77
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	172 Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 100A - 20KA	Material	un	1,0000000	276,31	276,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,04	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	341,35
						Preço Total =>	1.365,40
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	173 Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 63A - 5KA	Material	un	1,0000000	80,06	80,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,84	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	98,90
						Preço Total =>	187,80
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,73	66,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	15,82	6,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	20,76	8,43
Composição Auxiliar Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	49,27	49,27
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,70	MO com LS =>	11,53
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	82,43
						Preço Total =>	92,43
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.05 Próprio	Disjuntor tripolar DR 25 A, tipo AC, 30mA - 10KA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	86,76	86,76

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.678.883/0001-53 INSC. EST: 647.651.987.117

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,78	12,46	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,82	9,49	
Auxiliar								
Insuno	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POL.OS. SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 25 A. TIPO AC.	Material	UN	0,5000000	108,02	64,81	
			MO sem LS =>	17,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>	20,42			Valor com BDI =>	107,18
			Quant. =>			31,0000000	Preço Total =>	3.322,58
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.16 Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tipo 2, 175V-40 KA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	86,51	86,51	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,78	6,23	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,82	4,74	
Auxiliar								
Insuno	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC.)	Material	UN	1,0000000	75,54	75,54	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
			Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	106,87
			Quant. =>			28,0000000	Preço Total =>	2.982,36
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016 P.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,48	24,48	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	15,82	7,85	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4987000	20,78	10,32	
Auxiliar								
Insuno	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,10	0,20	
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	30,24
			Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	90,72
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.06 Próprio	Conector de parafusos tripolar até 10 mm² chuveiros elétricos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,57	12,57	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,78	6,00	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,82	4,58	
Auxiliar								
Insuno	154 Próprio	conector para cabo 10,00 mm²	Material	un	1,0000000	1,97	1,97	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,52
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	31,04
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.16 Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 70 mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,94	4,94	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,78	1,45	
Auxiliar								
Insuno	00001579 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,10
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	30,50
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.17 Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 35 mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,06	3,06	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,78	1,45	
Auxiliar								
Insuno	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,78
			Quant. =>			20,0000000	Preço Total =>	75,60
10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.18 Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16 mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,48	2,48	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,78	1,45	
Auxiliar								
Insuno	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,06
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	30,80
10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.19 Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 10 mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,32	2,32	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,78	1,45	
Auxiliar								
Insuno	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,86
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	14,30
10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.20 Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 2,5 mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,97	1,97	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,78	1,45	
Auxiliar								
Insuno	00001670 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,43
			Quant. =>			283,0000000	Preço Total =>	711,98
10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.07 Próprio	Remoção e recolocação de luminária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,67	10,67	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,78	6,23	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,82	4,44	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,18

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 131,80

10.25		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.08 Próprio	Remoção de bloquet com empilhamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,89	8,89
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,82	8,89
Auxiliar			MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>
			Quant. =>	3,6200000	Preço Total =>		38,74
10.25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.09 Próprio	Demolição de Concreto Simples	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	144,43	144,43
Insumo	155 Próprio	Demolição de Concreto Simples	Material	m²	1,0000000	144,43	144,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,99			Valor com BDI =>
			Quant. =>	0,0800000	Preço Total =>		14,27
10.25.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.10 Próprio	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,06	12,06
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,82	1,48
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	35,84	3,66
Composição	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	23,40	7,02
Composição	92966 SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	23,40	7,02
Auxiliar			MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>
			Quant. =>	3,2900000	Preço Total =>		48,98
10.25.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.21 Próprio	Cabo de fibra óptica SM (monomodo) 06FO anti roedor (CFOA-SM-DDR-G-06FO ARIANT NRR 14773)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	15,30	15,30
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,78	2,90
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,82	2,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,82	2,21
Auxiliar			Material	m	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	157 Próprio	cabo de fibra ótica de 6 vãos	Material	m	1,0000000	10,19	10,19
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>
			Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>		3.024,00
10.25.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.22 Próprio	Extensão optica 5M SC (pig tail)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	112,93	112,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,78	3,11
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,82	2,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,82	2,37
Auxiliar			Material	un	1,0000000	107,45	107,45
Insumo	158 Próprio	extensão optica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	107,45	107,45
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0600000	Preço Total =>		558,04
10.25.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.23 Próprio	Cabo UTP - 6 (24 AWG) 4 pares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	7,63	7,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,78	2,90
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,82	2,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,82	2,21
Auxiliar			Material	m	1,0500000	1,36	1,42
Insumo	159 Próprio	cabo UTP - 4 pares categoria 6 (p/cabeam estruturado)	Material	m	1,0500000	1,36	1,42
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KGM) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KGM)	Material	KG	0,1000000	11,02	1,10
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>
			Quant. =>	537,7000000	Preço Total =>		5.065,13
10.25.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98267 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-60 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,91	7,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	15,82	1,45
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,78	1,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,78	1,90
Auxiliar			Material	M	1,0500000	4,35	4,56
Insumo	00011918 SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	4,35	4,56
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		97,70
10.25.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98269 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	15,82	1,80
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	20,78	2,37
Auxiliar			Material	M	1,0500000	11,49	12,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	20,78	2,37
Auxiliar			Material	M	1,0500000	11,49	12,06
Insumo	00011921 SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	11,49	12,06
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>
			Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>		3.208,00
10.25.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,60	5,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,82	0,98
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,78	1,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,78	1,28
Auxiliar			Material	M	1,1000000	3,04	3,34
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NRR 15715)	Material	M	1,1000000	3,04	3,34
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>
			Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>		1.934,80
10.25.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.876.882/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

Composição	10.01.24	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Eletroduto em ferro	1,00000000	63,86	63,86	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,78	20,78	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,82	15,82	
Auxiliar									
Insumo	160	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado 2"	Material	m	1,10000000	24,79	27,26	
				MO sem LS =>	28,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,42
				Valor do BDI =>	15,03			Valor com BDI =>	78,89
				Quant. =>		30,00000000	Preço Total =>		2.386,70
10.25.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.25	Próprio	Eletroduto metálico flexível com revestimento PVC 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,00000000	17,11	17,11	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	20,78	2,07	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,82	1,58	
Auxiliar									
Insumo	00002500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"). TIPO SFAI TIPO	Material	M	1,05000000	12,82	13,46	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	21,13
				Quant. =>		8,00000000	Preço Total =>		126,78
10.25.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.26	Próprio	Condutele em liga de alumínio tipo X - 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	53,09	53,09	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84070000	20,78	17,46	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84070000	15,82	13,29	
Auxiliar									
Insumo	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA C/CA	Material	UN	1,05000000	21,09	22,14	
				MO sem LS =>	23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	85,58
				Quant. =>		10,00000000	Preço Total =>		653,80
10.25.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.27	Próprio	Rack 19" - porta acrílica cristal, 12U x 470 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	523,22	523,22	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	20,78	41,56	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	15,82	31,64	
Auxiliar									
Insumo	161	Próprio	rack fechado tipo armário 19" x 12U x 450mm	Material	un	1,00000000	450,02	450,02	
				MO sem LS =>	56,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,84
				Valor do BDI =>	123,15			Valor com BDI =>	646,38
				Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>		2.585,52
10.25.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.28	Próprio	Placa oega 19" - 1U, para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	17,53	17,53	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	20,78	3,11	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	15,82	2,37	
Auxiliar									
Insumo	162	Próprio	panel de fechamento 19"	Material	un	1,00000000	12,05	12,05	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	21,65
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>		43,30
10.25.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.29	Próprio	Caixa de tomadas 19"- 1U, 6 tomadas 2P+T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	23,39	23,39	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	20,78	4,15	
Auxiliar									
Insumo	163	Próprio	régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+T	Material	un	1,00000000	19,24	19,24	
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	28,89
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>		57,78
10.25.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.30	Próprio	Guia de cabos fechado 19" - 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	17,01	17,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	15,82	2,37	
Auxiliar									
Insumo	164	Próprio	guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,00000000	14,64	14,64	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	21,01
				Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>		126,06
10.25.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.31	Próprio	Patch cord Cat. 6 c/1,5 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	24,44	24,44	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	20,78	6,23	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	15,82	4,74	
Auxiliar									
Insumo	165	Próprio	patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,00000000	13,47	13,47	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	30,19
				Quant. =>		30,00000000	Preço Total =>		805,70
10.25.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.32	Próprio	Patch panel cat. 6 com 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	309,86	309,86	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	20,78	31,17	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	15,82	23,73	
Auxiliar									
Insumo	166	Próprio	patch panel 24 portas cat.6, Wiring	Material	un	1,00000000	254,96	254,96	
				MO sem LS =>	42,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,62
				Valor do BDI =>	72,94			Valor com BDI =>	382,80
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>		765,80
10.25.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.01.33	Próprio	Vozes panel cat. 6 com 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	227,82	227,82	
Insumo	167	Próprio	vozes panel 24 portas cat.6	Material	un	1,00000000	227,82	227,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 647.551.987.117

		Valor do BDI =>		53,62	Valor com BDI =>		281,44
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	562,88		
10.25.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.34 Próprio	DIO (Distribuidor Interno óptico) padrão para Rack 19" - 24 portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	715,44	715,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,78	51,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,82	39,55
Material	168 Próprio	DIO Rack 19" 1U - 24 portas	Material	un	1,0000000	623,94	623,94
		MO sem LS =>	71,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,04
		Valor do BDI =>	168,41	Valor com BDI =>		883,85	883,85
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	983,85		
10.25.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.35 Próprio	Mão de obra para instalação de switch (10/100 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mops 24 portas RJ45 + 2 portas SC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78
		MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
		Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI =>		26,67	26,67
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51,34		
10.25.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.36 Próprio	Bloco de conexão encaixe rápido BER-10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,78	6,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,82	4,74
Material	169 Próprio	bloco terminal de encaixe rápido com 10 pares	Material	un	1,0000000	6,15	6,15
Material	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENIU	0,0006000	22,53	0,01
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>		21,16	21,16
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	169,28		
10.25.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.37 Próprio	Conector RJ 45 Cat. 6 (CM8v)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,78	2,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,82	1,58
Material	170 Próprio	conector rj 45 fêmea cat 6e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	5,28	5,28
		MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
		Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>		14,73	14,73
		Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	412,44		
10.25.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73749/001 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	160,35	160,35
Composição Auxiliar	92410 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 ITENS (74/0015 AF_07/2016)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1400000	95,33	13,34
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0450000	234,53	10,78
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0380000	199,81	7,59
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0220000	216,41	4,76
Composição Auxiliar	87447 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,1500000	43,72	50,27
Composição Auxiliar	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	2,34	2,41
Composição Auxiliar	87546 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TACONAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	17,56	16,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,45	3,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	18,54	17,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	14,82	13,63
Material	00000032 SINAPI	ACO CA-60 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,7800000	5,30	20,03
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0110000	11,02	0,12
		MO sem LS =>	65,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,92
		Valor do BDI =>	37,74	Valor com BDI =>		198,09	198,09
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.782,81		
10.25.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84798 SINAPI	TAMPAO FOFO PI CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	224,90	224,90
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045000	252,84	1,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,54	27,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,82	22,23
Material	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM RFD/TFI/FFDNF	Material	UN	1,0000000	173,73	173,73
		MO sem LS =>	38,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,17
		Valor do BDI =>	52,94	Valor com BDI =>		277,84	277,84
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.500,56		
10.25.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,62	58,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,82	58,62
		MO sem LS =>	42,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,72
		Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		72,41	72,41
		Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	1.620,34		
10.25.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.676.883/0001-33 INSC. EST: 647.651.887.117

Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	35,54	35,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,82	35,54
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,36	MO com LS =>	25,90
						Valor com BDI =>	43,90
				Quant. =>	15,7000000	Preço Total =>	689,23
10.25.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	291,90	291,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,82	148,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,8530000	37,85	32,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,38	83,08
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5860000	47,85	28,51
				MO sem LS =>	108,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	68,71	MO com LS =>	108,00
						Valor com BDI =>	390,61
				Quant. =>	5,5800000	Preço Total =>	2.015,80
10.25.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83694 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,84	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,82	5,18
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,1000000	44,76	4,47
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,01	MO com LS =>	6,27
						Valor com BDI =>	15,80
				Quant. =>	5,1600000	Preço Total =>	81,37
10.25.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,41	2,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	18,54	2,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2637000	14,82	3,75
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (POR ROL) (POR ROL)	Material	m³	0,0728000	247,97	18,05
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,84	0,94
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLHAVA ENTRE NA REGIÃO	Material	M	0,4500000	0,95	0,42
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-196 (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	14,68	16,47
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,43	MO com LS =>	6,38
						Valor com BDI =>	54,74
				Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	41,05
10.25.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.38 Próprio	Recomposição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder - espessura 7,0 cm e base de bica corrida espessura - 15 cm, exklusive transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	975,69	975,69
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0237000	212,98	5,04
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0454000	84,86	4,10
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	15,47	8,92
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0548000	108,76	5,96
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0173000	42,22	0,73
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0477000	28,94	1,38
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0244000	93,51	2,28
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0285000	102,09	2,90
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1156000	44,69	5,16
Insumo	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - APLICADO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	324,21	829,29
Insumo	00004748 SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	2,1429000	51,77	110,93
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	229,87	MO com LS =>	12,87
						Valor com BDI =>	1.205,36
				Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	277,23
10.25.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3/KM	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059172	128,35	0,76
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,08
						Valor com BDI =>	0,92
				Quant. =>	3,4500000	Preço Total =>	3,17

11

CABINE DE SUBESTAÇÃO

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94087 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	24,52	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	20,35	0,06

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.578.883/0001-33 INSC EST: 647.551.987.117

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	18,54	1,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	14,82	2,31	
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,34
			Quant. =>			94,3200000	Preço Total =>	507,44
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	58,62	58,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,82	58,62	
			MO sem LS =>	42,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,72
			Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	72,41
			Quant. =>			37,7300000	Preço Total =>	2.732,02
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	93,44	0,86	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	32,83	0,13	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
			Quant. =>			1,131,8000000	Preço Total =>	1.380,91
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96956 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,54	35,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3960000	14,82	35,54	
			MO sem LS =>	25,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80
			Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	43,90
			Quant. =>			37,7300000	Preço Total =>	1.656,34
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 15 CM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,64	82,64	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	6,71	0,18	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,33	0,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	18,54	22,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,82	5,83	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	1,1300000	47,85	54,07	
			MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
			Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	102,09
			Quant. =>			0,0800000	Preço Total =>	9,18
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,26	75,26	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	15,37	22,19	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	18,41	43,34	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMH SIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	3,67	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3700000	2,64	0,97	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	9,64	0,37	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4400000	0,95	0,41	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3800000	5,71	7,87	
			MO sem LS =>	50,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,26
			Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	92,97
			Quant. =>			8,3200000	Preço Total =>	367,57
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94956 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	261,96	261,96	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,17	0,87	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7000000	0,19	0,13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	16,75	24,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3960000	14,82	34,08	
Insumo	00006370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7080000	37,66	26,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	388,8800000	0,38	147,77	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5680000	47,85	28,18	
			MO sem LS =>	44,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,18
			Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	323,82
			Quant. =>			14,9500000	Preço Total =>	4.838,11
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,46	151,46	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,30	0,87	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,28	0,32	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,41	33,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,54	34,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	14,82	82,07	
			MO sem LS =>	113,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,06

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.076.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

		Valor do BDI =>	35,65	Quant. =>	4,8700000	Valor com BDI =>	187,11
					Preço Total =>		873,80
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	341,85	8,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	18,54	18,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	14,82	2,91
Insunio	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO F ISFNTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	3,72	1,04
		MO sem LS =>	17,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,69
		Valor do BDI =>	7,19	Quant. =>	58,4900000	Preço Total =>	2.207,99
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92439 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0860000	90,64	7,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,37	1,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8220000	18,41	11,45
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM III SIONADA FM AQUA	Material	L	0,0040000	3,57	0,01
Insunio	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,04	3,94
Insunio	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 11,50" A 12,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	6,53	1,27
Insunio	00040267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FI ANCE	Equipamento	MES	0,7850000	2,51	1,97
Insunio	00040304 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUP. A 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,90	0,22
		MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
		Valor do BDI =>	6,88	Quant. =>	83,3100000	Preço Total =>	2.822,51
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,45	1,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,09	0,22
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
		Valor do BDI =>	2,06	Quant. =>	550,6400000	Preço Total =>	5.983,43
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,45	1,37
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,09	0,17
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,05
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>	1,81	Quant. =>	31,5400000	Preço Total =>	299,63
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,45	2,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,09	0,29
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
		Valor do BDI =>	2,20	Quant. =>	83,3800000	Preço Total =>	963,64
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,45	1,76
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,09	0,21
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,11	0,05	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,03
				Quant. =>	170,7300000		Preço Total =>	1.712,42
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,45	4,14	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,09	0,51	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	14,45
				Quant. =>	105,3600000		Preço Total =>	1.522,45
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,12	9,12	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	18,45	2,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	14,09	0,26	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,11	0,14	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,26
				Quant. =>	34,6400000		Preço Total =>	390,04
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	18,45	2,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	14,09	0,35	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,02	0,27	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,11	0,23	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,31
				Quant. =>	23,3500000		Preço Total =>	287,56
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,92	1,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	14,82	1,06	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,89
				Quant. =>	138,9200000		Preço Total =>	401,47
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	22,07	0,08	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	19,34	0,33	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CEMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	281,90	1,34	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,70	2,55	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	15,37	5,47	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	18,41	13,11	
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,64	1,07	
Insuno	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4125000	6,54	2,73	
Insuno	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,7450000	2,88	2,15	
Insuno	00010567 SINAPI	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5500000	3,26	1,79	
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	17,47	0,44	
			MO sem LS =>	17,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,02
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	38,37
				Quant. =>	43,8000000		Preço Total =>	1.672,93
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	61,54	61,54	
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	62,75	14,64	

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.676.883/0001-33 INSC. EST: 647.651.987.117

Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	70,47	17,40
Composição Auxiliar	87500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	53,84	10,91
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3158000	58,71	18,59
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,40	MO com LS =>	33,38
				Quant. =>	36,7000000	Valor com BDI =>	76,02
						Preço Total =>	2,789,83
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,82	39,82
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	46,45	18,58
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7500000	6,37	5,03
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	234,53	5,62
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,54	6,67
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,82	2,66
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 111 SIONADA FM 111	Material	L	0,0070000	3,57	0,02
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
Composição	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU FOLIADA ENTRE A REGIÃO	Material	M	0,2200000	2,64	0,58
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,37	MO com LS =>	11,82
				Quant. =>	12,8000000	Valor com BDI =>	48,19
						Preço Total =>	834,55
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,40	37,40
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	46,45	18,58
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	6,52	3,19
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	234,53	5,62
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,54	6,67
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,82	2,66
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM 111 SIONADA FM 111	Material	L	0,0070000	3,57	0,02
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,80	MO com LS =>	11,86
				Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	46,20
						Preço Total =>	831,60
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,54	2,54
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	275,95	1,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,54	1,29
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,82	0,10
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	MO com LS =>	1,32
				Quant. =>	142,8200000	Valor com BDI =>	3,13
						Preço Total =>	447,02
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,72	4,72
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	363,22	1,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,54	2,29
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,82	0,91
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11	MO com LS =>	2,94
				Quant. =>	88,4100000	Valor com BDI =>	5,83
						Preço Total =>	579,58
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,83	22,83
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	308,49	11,59
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,54	8,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,82	2,53
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,37	MO com LS =>	10,89
				Quant. =>	142,8200000	Valor com BDI =>	28,20
						Preço Total =>	4,027,52
11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,30	26,30

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.678.882/0001-33 INSC. EST: 847.851.987.117

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	391,80	11,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,54	7,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,82	5,92
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,51	1,50
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,19	MO com LS =>	13,61
						Valor com BDI =>	32,49
				Quant. =>	99,4100000	Preço Total =>	3.229,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,46	0,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,82	0,14
Composição Auxiliar	0006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10,25	1,64
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	MO com LS =>	0,48
						Valor com BDI =>	2,84
				Quant. =>	142,8200000	Preço Total =>	405,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,46	2,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,82	0,71
Composição Auxiliar	0007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,93	MO com LS =>	2,38
						Valor com BDI =>	10,14
				Quant. =>	142,8200000	Preço Total =>	1.448,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,46	0,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,82	0,20
Composição Auxiliar	0009085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,40	0,86
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	MO com LS =>	0,71
						Valor com BDI =>	2,23
				Quant. =>	99,4100000	Preço Total =>	221,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,46	3,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,82	1,02
Composição Auxiliar	0007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,47	5,76
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45	MO com LS =>	3,43
						Valor com BDI =>	12,86
				Quant. =>	99,4100000	Preço Total =>	1.278,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	1.831,06	2,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,54	0,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	14,82	0,05
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82	MO com LS =>	0,67
						Valor com BDI =>	4,31
				Quant. =>	43,8200000	Preço Total =>	188,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISSE, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,51	30,51
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	308,49	11,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	18,54	14,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	14,82	4,28
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,18	MO com LS =>	16,80
						Valor com BDI =>	37,69
				Quant. =>	43,8200000	Preço Total =>	1.651,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	19,46	0,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,82	0,19
Composição Auxiliar	0006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10,25	1,64
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	MO com LS =>	0,65
						Valor com BDI =>	3,12
				Quant. =>	43,8200000	Preço Total =>	138,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,46	3,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,82	0,91
Composição Auxiliar	0007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,10

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 847.551.987.117

		Valor do BDI =>	2,16	Quant. =>	43,8200000	Valor com BDI =>	11,35
						Preço Total =>	497,35
11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2014	ESQV - FOLHADOS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	299,21	299,21
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	350,75	4,20
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,54	8,47
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	14,82	3,39
Composição	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL.	Material	m²	1,0000000	283,15	283,15
		MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
		Valor do BDI =>	70,43			Valor com BDI =>	369,64
				Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	1.397,23
12	PINTURA						
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,19	9,19
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,46	3,30
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,82	0,91
Composição	00007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98
		MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
		Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,35
				Quant. =>	318,7000000	Preço Total =>	3.617,24
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,41	10,41
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,46	3,63
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,82	1,02
Composição	00007345 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,47	5,76
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,86
				Quant. =>	873,0700000	Preço Total =>	8.655,68
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,21	8,21
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,46	2,52
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,82	0,71
Composição	00007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,14
				Quant. =>	377,4200000	Preço Total =>	3.627,03
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,89	14,89
Composição	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,12	0,04
Composição	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,09	0,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5286000	19,46	10,24
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	9,52	0,59
Composição	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	0,2078000	18,59	3,86
		MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	18,39
				Quant. =>	40,8800000	Preço Total =>	747,73
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	174 Próprio	Elaboração de AS BUILT	Mão de Obra	m²	1,0000000	4,39	4,39
		MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,42
				Quant. =>	583,4400000	Preço Total =>	3.162,24
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	175 Próprio	Elaboração e apresentação de atestado de conformidade elétrica, conforme NT-41 e ART	Mão de Obra	un	1,0000000	1.174,16	1.174,16
		MO sem LS =>	1.174,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.174,16
		Valor do BDI =>	278,39			Valor com BDI =>	1.452,55
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.450,55
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	176 Próprio	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60 m	Mão de Obra	un	1,0000000	933,50	933,50
		MO sem LS =>	933,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	933,50
		Valor do BDI =>	219,74			Valor com BDI =>	1.153,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.153,24
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	177 Próprio	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras	Mão de Obra	un	1,0000000	202,56	202,56
		MO sem LS =>	202,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,56
		Valor do BDI =>	47,68			Valor com BDI =>	250,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	250,24
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	178 Próprio	Limpeza geral de obra	Mão de Obra	m²	1,0000000	2,41	2,41
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,97

F M KERBAUY RESENDE EPP

CNPJ: 04.576.883/0001-33 INSC. EST: 047.551.987.117

Quant. => 888,4200000 Preço Total => 2.038,88

14	ITEMS COM BDI DIFERENCIADO						
Insuno	Código Banco 179 Próprio	Descrição Plataforma enclausurada PNE com acesso bilateral - Deenível de 3,80 m e capacidade para 250 Kg	Tipo Equipamento	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39.554,44	Total 39.554,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9.311,11		Valor com BDI =>	48.865,55
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		48.865,55
Insuno	Código Banco 180 Próprio	Descrição Switch (10/1000 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Maps 24 portas RJ45 + 2 portas SC - fornecimento	Tipo Equipamento	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.335,38	Total 1.335,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	314,34		Valor com BDI =>	1.649,72
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		3.299,44
Insuno	Código Banco 181 Próprio	Descrição Disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA, 500A, em suporte com rodas e caixa para relé, com 3TC's e 2TP's de proteção incorporados, com nobreak, 1200VA e relé de proteção secundária microprocessado para as funções ANSI 50/50N + 51/51N/51GS + 27/47/59 - fornecimento	Tipo Equipamento	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26.523,19	Total 26.523,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6.243,55		Valor com BDI =>	32.766,74
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		32.766,74
Insuno	Código Banco 182 Próprio	Descrição Transformador trifásico - 225KVA - 13,8KV - 220/127V - fornecimento	Tipo Equipamento	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18.823,99	Total 18.823,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4.431,15		Valor com BDI =>	23.255,15
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23.255,15
Insuno	Código Banco 183 Próprio	Descrição Banco capacitivo trifásico 5KVA, 220V, em caixa para montagem elétrica 60x50x12 cm, com disjuntor termomagnético trifásico 25A, c/ contador de potência 25A, c/ relé temporizador - fornecimento	Tipo Equipamento	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 696,06	Total 696,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	168,85		Valor com BDI =>	864,91
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		864,91

São José do Rio Preto 10 de Novembro de 2020.

Fabiano M. KR

FM KERBAUY RESENDE EPP
Fabrício Manoel Kerbaury Resende
RG: 35.162.652-9
CNPJ: 04.576.883/0001-33
Sócio Proprietário

Eng. Civil Carlos Eduardo Venditte de Assis
CREA: 5062536766-SP

[Assinatura]